

50X1-HUM

Page Denied

Next 84 Page(s) In Document Denied

I. I. ARTOBOLEVSKY (U.R.S.S.)

THE DEVELOPMENT OF THE THEORY OF MECHANISMS FOR CHARTING ALGEBRAIC CURVES

The earliest works in creating mechanisms for charting algebraic curves were done by Leonardo da Vinci and Isaac Newton.

In the second half of the 19th century, the French and British scientists, A. Poselier, H. Hart and A. B. Kempe, developed a theory for the synthesis of precise straight-line mechanisms employing the principle of inversion. Kempe formulated and proved the theory of the possibility of charting an algebraic curve of any order by a kinematic chain formed solely from low pairs.

J. Watt stated and P. L. Chebyshev solved the problem of synthesis of approximate straight-line mechanisms. P. L. Chebyshev also created the general theory of approximate mechanism synthesis.

The theory of algebraic charts of the linked point type was developed in the works of S. Roberts, L. Burmester, R. Muller, G. Leote, A. Kaley, and others.

The first conicograph type mechanisms for charting curves of the second order were developed by the late 19th and the 20th century Russian scientists, Boguslavsky, A. K. Vlasov, V. P. Kaminsky, V. V. Dobrovolsky, and I. I. Artobolevsky, and the British scientist W. R. Crawford.

The theory of ellipsograph, hyperbolograph, and parabolograph type mechanisms was developed in works by both Russian and foreign scientists. Various designs were offered by J. Kleiber, P. O. Somov, N. B. Delaunay, S. A. Gershgorin, V. Lebo and

J. Neuberg, G. P. Vyatkin, V. V. Dobrovolsky, I. I. Artobolevsky, and others.

The theory of mechanisms for curves of the third and fourth orders was developed by employing different methods of their synthesis.

V. V. Dobrovolsky suggested a method based on a Newton quadratic converter mechanism. For charting Pascal's helix, Diocles cissoid, Sluss conchoid, Descartes folium, and other curves of the third and fourth orders, several scientists employed inventors of Poselier-Lipkin, Hart, Crawford, Artobolevsky, and others.

Several curves of the same orders were achieved with mechanical transformers, which transform hyperbolic or antihyperbolic types, and conchoid or cissoid types. Besides, individual geometrical and algebraic properties of third and fourth order curves were employed. Most important results were attained by the Soviet scientists G. L. Polynovsky, V. V. Dobrovolsky, N. G. Bruyevich, N. A. Nikulin, S. A. Gershgorin, I. I. Artobolevsky, G. P. Vyatkin, and others.

I. G. BACHMAKOVA (U.R.S.S.)

DE L'HISTOIRE DES ÉQUATIONS ALGÉBRIQUES

i. On sait, que le théorème fondamental d'algèbre ne peut pas être démontré sans les propositions de caractère topologique. Mais déjà au 18^e siècle on a eu l'idée de donner à ce théorème une démonstration, laquelle s'appuyait sur un minimum de propositions topologiques. La première démonstration de ce genre fut proposée par L. Euler en 1751. Elle est d'un intérêt tout particulier, parce que pour la développer Euler se servit des propositions fondamentales de la théorie d'équations algébriques : une fonction rationnelle des racines d'une équation algébrique $y = \varphi(x_1, x_2, \dots, x_n)$, qui est susceptible de k valeurs différentes, quand on fait toutes les permutations possibles des racines, satisfait à une équation algébrique de degré k , dont les coefficients sont des fonc-

tions rationnelles des coefficients d'équation donnée. En particulier, si $k = I$, la fonction y est une expression rationnelle de coefficients de cette équation. Ces théorèmes fondamentaux ont été démontrés pour la première fois par Lagrange en 1771. Maintenant ils font une partie indispensable de la théorie de Galois.

2. La démonstration d'Euler fut développée sans rigueur suffisante. Les démonstrations postérieures de Lagrange, Laplace et d'autres ne présentaient que des modifications et des simplifications de la démonstration d'Euler. Toutes ces démonstrations avaient une lacune de haute importance, qui a été remarquée seulement par le jeune Gauss. On supposait que tout polynôme du degré n pouvait être décomposé en produit des facteurs linéaires : $(x - \alpha_1)(x - \alpha_2) \dots (x - \alpha_n)$ où $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$ sont des symboles quelques, et ensuite on démontrait que tous les α sont des nombres réels ou imaginaires. C'est pourquoi les démonstrations ont un caractère conditionnel et le problème, ainsi posé, rappelle le théorème de Weierstrass-Frobenius.

3. Des nouvelles idées dans la démonstration du théorème fondamental d'algèbre étaient introduites par Carl Friedrich Gauss. Dans sa deuxième démonstration de ce théorème (1815) on peut trouver la construction du champ de décomposition du polynôme quelque. Cela prouve que malgré la lacune, qui existait dans la conception d'Euler, sa démonstration ne contenait pas de cercle vicieux (la construction du champ de la décomposition ne dépendant pas du théorème fondamental d'algèbre).

Plus tard, L. Kronecker a développé les idées de Gauss en les posant au fondement de sa construction des champs algébriques.

STAT

STAT

Page Denied

Next 2 Page(s) In Document Denied

L.. J. BLACHER (U.R.S.S.)

LES RELATIONS SCIENTIFIQUES
DE A. KOWALEVSKY ET E. METSCHNIKOV
AVEC DES SAVANTS ÉTRANGERS

Le rapport, rédigé sur la base de documents inédits, met en lumière les relations amicales et d'ordre professionnel qui ont existé entre A. Kowalevsky et A. F. Marion, ainsi qu'entre E. Metschnikov et N. Kleinenberg. L'auteur a mis à contribution la correspondance entre Marion et Kowalevsky (21 lettres), et entre Kleinenberg et Metschnikov (8 lettres), conservée aux Archives de l'Academie des Sciences de l'URSS.

Kowalevsky a maintes fois rendu visite au professeur Marion à Marseille ; ce dernier a été l'hôte de Kowalevsky à Odessa. Sur l'initiative de Marion, la municipalité de Marseille invita Kowalevsky, en 1883, à la charge de professeur d'embryologie à l'Université de cette ville que l'on proposait de réorganiser. Cette réorganisation n'eut pas lieu. Dans les lettres de Marion à Kowalevsky il était question de leur collaboration dans les domaines de l'embryologie des Alcyonaires et de l'anatomie des Mollusques sole-nogastres. On trouve dans les «Annales du Museum d'Histoire naturelle de Marseille» éditées par Marion les plus importants travaux du savant français et les monographies de Kowalevsky sur l'embryologie des Mollusques amphineures et scaphodes.

N. Kleinenberg, professeur de zoologie et d'embryologie à Messine s'intéressait vivement aux travaux de Metschnikov. Dans sa correspondance, Kleinenberg traita de divers problèmes embryologiques se rapportant aux travaux de Metschnikov et aux siens propres sur le développement des Annelides. Kleinenberg insista également sur la portée de la théorie phagocytaire de l'inflammation formulée par Metschnikov. Kleinenberg prédit un brillant avenir à cette théorie alors que nombre d'éminents pathologues et bactériologistes étaient sceptiques. Tout comme Kowalevsky, Metschnikov et Marion, Kleinenberg était un darwiniste convaincu. Il ressort d'une de lettres qu'il connut personnellement Charles Darwin.

STAT

d'Angleterre, d'Autriche, etc. En général ces lettres traitent des recherches poursuivies par leurs auteurs, ou bien elles renferment des observations sur les travaux théoriques et expérimentaux de Boutlérov et d'autres savants. Comme exemple on peut citer la lettre d'Erlenmeyer datée du 9 juin 1864, dans laquelle on trouve une analyse critique et nette caractérisant l'attitude des illustres chimistes de l'époque envers les opinions de leurs confrères, ainsi que la lettre de C. Laar du 27 novembre 1885 sur la tautomérie.

Ainsi, le recueil des lettres des chimistes étrangers adressées à Boutlérov sont d'un grand intérêt pour l'histoire de la chimie et des relations scientifiques internationales.

Par notre brève communication nous avons voulu porter à la connaissance des savants qui s'occupent de l'histoire de la science l'existence de ces sources et contribuer à la mise au jour des lettres de A. M. Boutlérov aussi bien que des autres chimistes russes qui pourraient se trouver dans des archives étrangères ou dans des collections privées.

STAT

G. V. BYKOV (U.R.S.S.)

LETTRES ADRESSÉES A. M. BOUTLEROV
PAR LES CHIMISTES ÉTRANGERS

Dans les Archives de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. (Léningrad) se trouvent près de 100 lettres adressées à Boutlérov par 42 chimistes de pays différents, et 16 brouillons des réponses de ce savant à ses collègues de l'étranger. Parmi ces lettres : 12 sont de A. Wurtz (1859-1883), huit de E. Erlenmeyer (1862-1876) ; d'autres sont signées par A. Baeyer, C. Laar, L. H. Van't Hoff, L. Meyer, R. W. Bunsen, A. W. Hofmann, C. Friedel, M. Berthelot et par 33 autres chimistes d'Allemagne, de France,

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

STAT

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

und verfasste während der Expedition die Schriften «Die flüssige Dünung in England» und «Berichte über Japans Landwirtschaft».

Durch die Teilnahme von MARON an der Expedition sind positive Auswirkungen auf folgenden Gebieten nachzuweisen:

1. Kritik an der in England besonders von MECHI angewandten «flüssigen Dünung» und Empfehlung einer modifizierten Form der propagierten Methode zur Steigerung der Futtermassenproduktion in Deutschland. Überaus positive Aufnahme der Beiträge durch LIEBIG.
2. Förderung der Akklimatisationsversuche in Deutschland durch Übersenden umfangreicher Samensammlungen von Kulturpflanzen (speziell *Soja hispida*) und Nutzbaum (speziell *Morus alba*).
3. Aktivierung des Seidenbaues in Preussen durch das Studium der chinesischen Produktion («Ein Ausflug in den Seiden-Distrikte in MARON, H., Japan und China. Berlin 1863») und Versenden von *Bombyx*-Eiern an anerkannte Seidenzüchter.

Auf Grund der Einsichtnahme in den aufgefundenen Briefwechsel zwischen PÜCKLER und MARON und in die Akten des landwirtschaftlichen Ministeriums wollen meine Untersuchungen einen Beitrag zur Geschichte der Landwirtschaft im 19. Jahrhundert geben.

A. A. DOROGOV (U.R.S.S.)

THE DEVELOPMENT OF MACHINES IN HISTORY

The development of machines is one of the chief problems in the history of technology. In order to solve it, we must first of all elucidate its *qualitative* nature.

Through a concrete historical study and a general historical technical analysis of the implements of labour and their corresponding technical conceptions throughout their existence, we can

establish three chief phases in the historical development of machines: the *energetic*, *technological*, and *communicative* (regulative, integral) phases. Machines are viewed here in the broadest historically changing meaning of the word, which appeared and was first defined in ancient society.

In each of the phases, *machines* are understood differently. The conception, changing qualitatively from one phase to the other, becomes ever more complicated and comprehensive ordinarily lagging one phase behind in transition periods. Only one thing remains unaltered: the machine always to a more or lesser degree fulfills the functions of man's practical activities in influencing nature.

In the first phase, the energetic phase, machines are the *mechanical accumulators and transformers of labor*; they are power devices (amplifying appliances) summing up man's muscular effort and increasing its effectiveness, thereby facilitating physical (muscular) labor. This was the primary and for a long period the only function of the machine.

In the second phase, the technological phase, machines are *mechanisms* (kinematic systems) with a power load, chiefly performing various technological operations, to a certain extent replacing and improving skilful manual work. This phase, which was long in preparation, finally appeared during the industrial revolution of the late 18th and early 19th century.

In the third phase, the communicative (regulative, integral) phase, which is only now beginning, machines are *automatic, self-regulating devices*, replacing also the operating and controlling functions of the human brain. In this phase, feed-back signals gain determining significance. The working machine, or group of machines, and the regulating device must be regarded jointly, as a single dynamic system, and the machine can no longer be considered purely mechanical.

CAROLYN EISELE-HALPERN (U.S.A.)

POINCARÉ'S POSITIVISM IN THE LIGHT
OF C. S. PEIRCE'S REALISM

Among the unpublished manuscripts of C. S. Peirce at Harvard University lie the fragments of a critical commentary on the scientific philosophy of Henri Poincaré. The paper serves not only to reveal Peirce's position on certain philosophical and logical questions but also to illuminate the numerous criticisms to which America's distinguished nineteenth-century philosopher of science subjected, in his later years, certain aspects of Poincaré's philosophical thought. An analysis of the contents brings into sharp focus Pierce's almost solitary stand among his scientific contemporaries as a modern Scotist in rebellion against the positivist-nominalistic trends already shaping the outlines of scientific epistemology early in this century. For Peirce fought incessantly against what Boltzmann called «the impressionist school in physics».

The manuscript clarifies to some extent Peirce's opposition to the elements of «convenience» and «convention» in Poincaré's system, and, incidentally, to the «sensationalism» of Mach and Pearson. Despite his long experience as a practical scientist, Peirce remained always a scholastic realist. In this paper he utilized the consequences of the basic elements in his architectonic to justify his criticisms on logical, epistemological, and historical grounds. In other places he had discussed those elements at great length and two brief excerpts may serve to suggest his basic point of view.

«I am a scholatisc realist of an extreme type. I not only believe that Laws really are, but it seems to me evident that Laws really live and that they are the only things that do live, the only things whose being is complete.»

«I am very far from holding that experience is our only light... I should pronounce the known principles of physics to be but a development of original instinctive beliefs... Yet the whole history of thought shows that our instinctive beliefs... can never be trusted till they have been corrected by experiment.»

In his need of historical illustration to support such theses,

Peirce engaged in extensive historical research and, in his development of a logic of history, opposed once again the maxim of the positivists.

N. A. FIGOUROVSKI (U.R.S.S.)

LA DÉCOUVERTE DE LA LOI PÉRIODIQUE
PAR D. I. MENDÉLÉEV

Les 90 ans qui séparent la découverte de la loi périodique de nos jours n'ont pas suffi pour donner une histoire complète de cette découverte et son appréciation historique correcte à tous les égards.

Les préludes de cette découverte remontent à l'époque de la consolidation de l'atomistique chimique. L'hypothèse de Prout, les analogies de Döbereiner, de Dumas, Pettenhofer, et les tables de Newlands, Odling, Chancourtois et L. Meier anticipaient à certains égards l'idée d'une classification scientifique des éléments chimiques. Néanmoins Mendéléev fit sa découverte indépendamment des savants nommés. Dès le début de sa carrière scientifique il étudia les rapports réciproques entre les propriétés de différentes combinaisons chimiques. L'occasion immédiate de la découverte se prêta quand Mendéléev se mit à esquisser le plan d'un cours intitulé «Fondements de la chimie», qu'il projeta et commença à rédiger en 1868.

A la différence de ses prédecesseurs dont l'intérêt était surtout fixé à l'observation d'une régularité des variations des poids atomiques dans les limites de certains groupes d'éléments analogues, Mendéléev mit en rapport direct les propriétés chimiques des éléments avec leurs poids atomiques, de sorte que sa table (datée du 1 mars 1869) eut une importance capitale malgré ses imperfections. De même, à la différence de ses prédecesseurs Mendéléev ne se contenta nullement de constater l'intérêt des rapports entre les éléments qu'il avait mis au jour, mais en admettant toute une série d'hypothèses en plus, il se prit à élaborer sur une large échelle la classification scientifique des éléments.

Cela lui permit de préciser nettement dès son premier mémoire (1869) la signification de la table, ainsi que de formuler la loi périodique et en tirer des conséquences de grande portée dans deux écrits ultérieurs (1871).

Il faut absolument rejeter toute tentative de ne considérer la découverte de Mendéléev que comme un résultat de pure conjecture, d'intuition ou d'illumination divinatoire en songes». Sa découverte fut la réplique d'un savant aux besoins de la chimie pour laquelle l'achevement de la théorie atomo-moléculaire était alors à l'ordre du jour. La découverte de Mendéléev démontre donc que les découvertes scientifiques sont conditionnées non seulement par les besoins de la production (ces besoins déterminent l'évolution de la science en son entier), mais par les exigences de la science elle-même.

J. O. FLECKENSTEIN (Suisse)

A PROPOS D'UN TRAITÉ SUR UNE COMÈTE, ADMIS COMME DISPARU, DU PÈRE ANTHELME (1618-1683)

Le traité du Père Anthelme Chartreux sur la grande comète de l'année 1680, également décrite d'une manière détaillée par Newton, et qui Pierre Humbert avait annoncé comme disparu et probablement jamais publié, a été déniché à Bâle dans un manuscrit contenu dans le recueil K n VIII 16. Il s'agit là d'une traduction abrégée en allemand d'un ami de jeunesse de Jacques I. Bernoulli, du pasteur postérieur J. H. Gernler (1664-1747). Il s'agit exactement du traité, qui a dû paraître à Dijon en 1681 inspirant Jacques Bernoulli pour sa première publication «Concordia novi systematis cometarum» (Amstelodami, 1682). La bibliothèque universitaire bâloise possède du même traducteur encore un commentaire «De cometa», ainsi qu'un «Catalogus omnium cometarum ante & post Christi nativitatem».

A. GLODEN (Luxembourg)

LES PRÉCURSEURS DU CALCUL INFINITÉSIMAL DANS LES PAYS-BAS

L'invention du Calcul infinitésimal a été préparée par les investigations de plusieurs équipes de savants employant chacune ses méthodes propres. Nous nous proposons ici de mettre en relief les traits saillants de l'activité s'exerçant sous ce rapport dans les Anciens Pays-Bas. Le chef inconsté de l'École Belge fut le Jésuite Grégoire de Saint-Vincent. Après que Simon Stevin, remplaçant la méthode d'exhaustion par une méthode perfectionnée, eut fait un grand pas en avant vers l'élaboration du concept de limite, Grégoire de Saint-Vincent crée en Belgique une véritable École de recherches infinitésimales, ne considérant pas des indivisibles sans épaisseur dans le sens de Cavalieri, mais des parties de la figure à évaluer dans le sens de Kepler. Sa méthode d'exhaustion diffère nettement de celle des Grecs. Un de ses élèves, le P. Della Faille s'est occupé de la détermination des centres de gravité. Le P. André Tacquet a, entre autres, développé les idées de Grégoire de Saint-Vincent sur les limites. René François de Sluse est surtout connu pour sa méthode de détermination de la sous-tangente, en possession de laquelle il semble avoir été dès 1652. Dans les Pays-Bas septentrionaux, John Hudde fit connaître en 1659 une règle tout à fait analogue, et elle fut redécouverte quelques années plus tard par Huyghens, qui, bien qu'il se soit tourné vers l'Analyse infinitésimale seulement au soir de sa vie, trouva des résultats remarquables.

B. V. GNEDENKO (U.R.S.S.)

THE FORMATION OF MATHEMATICAL CONCEPTS

A considerable number of scientists have in recent years been paying great attention to the rise and formation of mathematical concepts. Ideas are sometimes advanced that the properties of

mathematical concepts are arbitrarily ascribed, that they are simply rules for a sort of game, and that the axioms of mathematics are free creations of the human mind.

This report shows by analysis of the historical development of the concepts of probability, functional space, and groups that such ideas have nothing in common with the actual state of affairs. Aristotle maintained that «mathematical objects cannot be separated from things of the senses», that the mathematician subjects to examination things attained by abstract means. He makes this examination by «totally eliminating all sensual properties..., and preserves only, quantitative definiteness and continuity...» (Metaphysics, Book II).

A correct understanding of the formation of concepts cannot be separated from a study of their historical development. This approach to the problem shows quite definitely that actually, mathematical concepts rise from independent concrete problems and imperfect ideas to logically improved formulations and more general conceptions. In his work, the mathematician cannot create new concepts as he wills, since he works within society and for society, preliminarily studying scientific treatises and manuals, learning of the problems which arise in various spheres of knowledge. All this taken together directs the investigator towards definite lines of study, and leads to the need for forming new concepts.

A. T. GRIGORIAN (U.R.S.S.)

LES TRAVAUX SUR LA MÉCANIQUE NON-EUCLIDIENNE EN RUSSIE

L'évolution de la géométrie non-euclidienne de Lobatchevski stimula la création d'une mécanique non-euclidienne, c'est-à-dire d'une mécanique valable dans l'espace de Lobatchevski. Lobatchevski lui-même avait déjà émis l'idée qu'en démontrant la compatibilité de la géométrie non-euclidienne et des principes de la mécanique, on pourrait ensuite décider, est-ce la géométrie eucli-

dienne ou bien non-euclidienne qui correspond à la réalité. Les premiers travaux consacrés à la mécanique non-euclidienne ont paru en 1869-1870 en Italie, en Belgique et en Allemagne. Le premier mémoire à ce sujet paru en Russie fut celui de P. S. Youschkevitch (1892, publié en 1898); la composition des forces dans l'espace de Lobatchevski y fut traitée. Ce sont les travaux de A. P. Kotelnikov «La théorie projective des vecteurs» (1899) et «La théorie des vecteurs et les nombres complexes» (publié en 1950) qui contribuèrent le plus au progrès de la mécanique non-euclidienne. Cet auteur donna une définition des vecteurs et de l'addition des vecteurs valable pour tous les espaces non-euclidiens, précisa l'équivalence des systèmes de vecteurs, en démontrant que tout système de vecteurs équivaut à un système «canonique», composé de deux vecteurs dont la direction correspond à deux droites réciproquement polaires, et en trouvant la condition nécessaire et suffisante de l'équivalence de deux systèmes de vecteurs. Cette condition se réduit à l'égalité de certaines grandeurs dépendant des systèmes de vecteurs, notamment des «dynames» qui sont en rapport direct avec les nombres complexes de différents genres. Kotelnikov avait élaboré à fond l'algèbre des dynames analogue à celle des vecteurs, ainsi que ses applications à la géométrie (surtout à la géométrie de lignes) et à la mécanique (théorie des intégrales de dynames). En Europe Occidentale les mêmes idées furent émises par E. Studi («Geometrie der Dynamen» 1901), qui s'occupa surtout des applications géométriques de la théorie. La mécanique non-euclidienne fut élaborée ensuite en Russie par le grand savant N. E. Joukovski (1902) et par ses continuateurs immédiats A. P. Kotelnikov-D. N. Seiliger et P. A. Chirkov. Ce dernier donna en 1926 une interprétation très simple de la règle de la sommation des vecteurs dans les espaces non-euclidiens, découverte par Kotelnikov. Parmi les recherches les plus récentes il faudrait mentionner avant tout la généralisation de la mécanique non-euclidienne de Kotelnikov et son application à l'espace de n dimensions (T. M. Klimanova et N. D. Pezko, 1957).

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Storia della Scienza, Florence. A présent on a connaissance d'environ 100 globes de 110 cm diamètre au monde. Une paire de 15 cm de diamètre est à Vienne.

Les globes de Coronelli se trouvent dans les pays suivants : Allemagne (D.B.R. et D.D.R.), Autriche, Belgique, Espagne (?), États Unis, France, Grande Bretagne, Italie, Pologne, Portugal, Suisse, Tchécoslovaquie. On nourrit l'espérance que les «Globes de Marly», 390 cm diamètre, construit par Coronelli en 1684 par l'ordre du Roi Louis XIV, seront bientôt rendus accessibles à l'admiration publique à Versailles.

La conférence sera illustrée par vingt images de globes de Coronelli.

MAYER R. HALEVY (Roumanie)

LA SCIENCE CATALANE DU XII^e SIÈCLE COMME MATIÈRE DE POÉSIE ET DE PHILOSOPHIE : IBN-ZABARRA COMME TRAIT D'UNION ENTRE L'ORIENT ET L'OCCIDENT MÉDIÉVAUX

A l'occasion du XVI^e Congrès International d'Histoire de la Médecine (Montpellier, 22-28 septembre 1958), nous avons attiré l'attention des historiens de l'Université montpelliéenne sur l'importance documentaire de l'œuvre littéraire et scientifique du médecin et poète Joseph ibn-Zabarra de Barcelone, pour l'étude des origines de l'enseignement médical dans le Languedoc médiéval.

Mais la riche matière de ces écrits hébreux offre un intérêt non moins considérable au point de vue de l'histoire des sciences, en général. Car cette œuvre que l'historiographie littéraire a connue jusqu'à sa mise en évidence para M. Steinschneider, et particulièrement le roman satirique et probablement autobiographique sous plus d'un rapport, le *Séfer Shaashhitim* («Livre des Divertissements»), traite non seulement de la médecine contemporaine (seconde moitié du XII^e siècle), mais aussi de toute une série de disciplines aristotéliciennes en relation avec les sciences natu-

relles, avec l'anatomie, la physiologie, l'hygiène, la physique, la biologie, sans parler de la philosophie et cela dans l'acception la plus large du terme.

Cette matière, dont I. Davidson a jadis analysé les éléments folkloriques, les origines orientales plus ou moins anciennes, constitue dans son ensemble un témoignage qui dépasse le cadre de l'historiographie littéraire proprement dite ; c'est un document péremptoire qui concerne en réalité toute la pensée scientifique, c'est-à-dire le mouvement des idées et des connaissances acquises dans le domaine des sciences, bien avant l'élosion universitaire en Occident, à la veille du grand siècle de la scolastique. En tout cas, le roman d'Ibn-Zabarra dresse en quelque sorte, sinon le bilan, du moins un inventaire anecdotique des disciplines en vogue, en marge de la médecine et de ses connaissances auxiliaires que l'auteur soumet à sa critique et dont il est partant : et juge, et témoin, et partie.

L'œuvre appartient, certes, à ce genre de littérature scientifique du moyen-âge qui a eu son influence historique dans toute la pré-renaissance occidentale, et l'on pourrait en établir les jalons depuis l'Orient et l'Espagne jusqu'à l'*Histoire* du «Docteur J. Faust» du siècle de la Réforme et à d'autres «histoires», des sciences romancées.

A. HAROUTIOUNIAN (U.R.S.S.)

LA CHIMIE TECHNOLOGIQUE DANS L'ANCIENNE ARMENIE ET DANS L'ARMENIE DU MOYEN-ÂGE

D'APRÈS LES DONNÉES DES ANCIENS MANUSCRITS ARMÉNIENS ET LES MONUMENTS CULTURELS

1. Les peuples caucasiens, de l'Asie-moyenne et particulièrement le peuple arménien, géographiquement situés au seuil de l'Europe ont grâce à leur progrès dans la chimie technologique grandement contribué au développement de la science mondiale. L'importance de l'étude de la chimie technologique de ces peuples sort du cadre purement national.

2. L'étude des monuments historiques et de la littérature manuscrite arménienne du Moyen-âge, conservée dans les Archives d'Etat des vieux manuscrits de la R. S. S. d'Arménie (Maténadaran), a donné la possibilité de découvrir de nombreuses œuvres scientifiques d'une grande richesse, se rapportant à la chimie technologique, à la médecine, la biologie et d'autres branches.

3. Les premières sources, des sciences exactes remontent au VII^e siècle et sont largement représentées dans les travaux du grand savant arménien Anania Chirakatsi, en droit d'être considéré comme le plus progressiste de son temps et dont l'influence a gagné les savants tels que Grigor Magistros, Hovhannès Sarkavak (XI^e siècle), qui avait adopté pour ses recherches le principe de l'expérimentation et de l'observation. Ce même Maténadaran renferme les nombreuses œuvres de grands philosophes nominalistes comme Hovhannès Erzukatsi, Hovhannès Voronetsi (XIV^e siècle), naturaliste et pédagogue, fondateur de l'Université de Tatev, l'un des plus grands centres culturels de l'époque en Arménie, et Grigor Tatevatsi, disciple de ce dernier.

4. L'on trouve, dans les manuscrits arméniens, soit dans les traités d'alchimie, soit dans divers autres fragments scientifiques, l'énoncé de nombreux préceptes et procédés de préparation des encres, des teintures minérales, végétales et animales, comme par exemple, du «vortan karmir» (cochenille), des alliages, des amalgames, des médicaments, des parchemins et du papier, de la décoloration des huiles et de la cire, ainsi que la description des appareils chimiques. Ces connaissances ont aidé au développement ultérieur des métiers dans l'Arménie féodale.

5. Dès la fin du XIV^e siècle, après la chute de l'Etat arménien il n'y eut plus en Arménie de conditions favorables de développement pour la chimie technologique et la chimie en général. En raison de ces conditions, l'Arménie suivit après la Renaissance, une toute autre voie de développement que celle suivie par la Russie et l'Europe occidentale. La science moderne en Arménie n'a reçu un véritable essor que durant ces quarante dernières années sous le régime soviétique et ce n'est qu'aujourd'hui que s'offrent les véritables moyens d'étudier le riche héritage scientifique et culturel du peuple arménien.

MOHAMED YAHIA HASCHMI (R.A.U.)

DIE ANFÄNGE DER ARABISCHEN ALCHEMIE

Die Anfänge der arabischen Alchemie liegen im Dunkeln. Dieser Schleier hat noch kein Forscher gelüftet. J. Ruska und P. Kraus betrachteten die Beziehung zwischen Dscha'far al-Sadiq und Dschabir ibn Hayyan, die im VIII. Jahrhundert sein soll, als eine spätere Fälschung. Verschiedene Überlieferungen zeigen aber, dass in derselben Jahrhundert im arabischen Kulturkreis Alchemie auftaucht. Die Wiederlegung der Alchemie von Al-Kindi im IX. Jahrhundert verrät uns, dass die Probleme der Alchemie viel früher existierten als man bis jetzt angenommen hat.

Der bekannte Naturphilosoph, Literat und Polyhistor Al-Dschahiz, der ebenfalls im IX. Jahrhundert gelebt hat, weist auf einen Alchemist Abu Hakim hin, der zur Zeit von Harun Al-Rashid, also auch im VIII. Jahrhundert gelebt hat. Derselbe Naturphilosoph führt Gedichte von Safoan an, die zur selben Periode entstanden mögen. Der Dichter führt Mineralien an, die man sie bei den alchemistischen Literatur findet.

Wenn man auch das Buch des Krates, welches nach der Untersuchung der Forscher, das Befehlen seiner Übersetzung dem Omayyaden Fürsten Khalid ibn Yazid, der im VII. Jahrhundert gelebt hat, zu geschrieben sein soll; die Möglichkeit ist auch vorhanden, dass das erwähnte Buch in arabischer Fassung eine spätere Jahrhundert entstanden sein kann.

Diese Argumente zeigen, dass die alchemistische Literatur im VIII. Jahrhundert in der arabischen Überlieferung zum Tages Licht tritt. Deshalb ist es nicht ausgeschlossen, ein Alchemist mit Namen Dschabir ibn Hayyan zu der erwähnten Zeit gelebt sein kann. Nur die ursprüngliche Fassung seiner Schriften bleiben unaufgeschlossen. Die jetzige in verschiedene Bibliotheken aufbewahrte Dschabir-Handschriften enthalten unbedingt eine spätere Umformung und Zufügung. Parallele Tendenz, kann man wie üblich bei meisten Abschreiben, in den lateinischen Geber-Handschriften feststellen. Solche Schriften, seien in arabischen oder in lateinischen, bedürfen alle grundliche Untersuchungen und Herausgaben.

Verschiedene Zitate von Dscha'far al-Sadiq in den Schriften

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

but, as A. N. Whitehead said, «a principle, a procedure, and an explanation». Accordingly, the commentaries on the historical origins of the Theory of Relativity have tended to fall into two classes : the one views it as a mutant, a sharp break with respect to the work of the immediate predecessors of Einstein ; the other regards it as an elaboration of then current work, e. g. by Lorentz, Poincaré, and von Laue. Each interpretation has distinguished proponents — for example, in one case Einstein's own comments, and in the other case Whittaker's analysis.

This paper examines the case for each side, and undertakes to show that a key to the Einsteinian innovation lies in the superposition of both views, namely in seeing the discontinuity of philosophic orientation within an historically continuous scientific development.

WLODZIMIERZ HUBICKI (Polen)

CHEMISCHE ANALYSE IM 16. JAHRHUNDERT IN POLEN

An Hand von Büchern und Handschriften aus dem 16. Jahrhundert beschreibt der Verfasser einige analytische Methoden, der man sich in dieser Zeit bediente. Chemische Analysen wurden damals in Hütten, Münzen und Bergwerkslaboratorien durchgeführt. Diese Analysen hatten nicht nur qualitativen, sondern auch quantitativen Charakter. Zu Beginn des 16. Jahrhunderts entwickelte sich in Polen, wie auch in ganz Europa, sehr stark das Berg- und Hüttenwesen. Dies war auch die Ursache, dass man der chemischen Analyse grösstes Interesse schenkte und die Notwendigkeit ihrer Vervollkommenung sah. Unter den Spezialisten dieser Zeit in Polen steht an der Spitze der Krakauer Bürger Kasper Ber mit seinen Schülern.

Über den Stand der damaligen chemischen Analysen in Polen geben am besten Aufschluss die bis auf heut erhaltene Sammlung von 170 Legierungen und sie betreffende analytische Atteste. Diese Proben und Atteste stammen aus den dreissiger Jahren des

16. Jahrhunderts. Es stellt sich heraus, dass die Ergebnisse der damals mit primitiven Methoden durchgeföhrten Analysen manchmal eine bewundernswerte Übereinstimmung zeigen, mit Ergebnissen, die mit den heutigen Methoden erreicht werden. Die Übereinstimmung der vor fast 400 Jahren erhaltenen Ergebnisse mit den heutigen geht bis zu 0,01 %. Die Beschreibungen von Waagen und die bei den Analysen zu beachtenden Vorschriften, die Agricola, Ercker, Schreitmann u. a. angegeben haben, erscheinen als nicht übertrieben.

Die vom Verfasser entdeckten Atteste aus dem 16. Jahrhundert und ihre festgestellte Glaubwürdigkeit sprechen dafür, dass die chemische Analyse im 16. Jahrhundert ein viel höheres Niveau hatte, als allgemein angenommen wird. Mit Rücksicht darauf ist die Meinung vieler Historiker der Chemie, dass der Glaube an die Transmutation der Metalle in der Primitivität der Methoden der Bestimmung von Edelmetallen seinen Grund habe, nicht aufrechtzuerhalten.

WLODZIMIERZ HUBICKI (Polen)

RUDOLF II UND DIE ALCHEMISTEN

Die Förderung, die den Naturwissenschaften, in Besondere der Chemie am Hofe Rudolfs II. zu Teil wurde, ist bisher viel zu wenig beachtet worden. Die bisherigen Arbeiten stellen nur fest, dass der Prager Hof dieses Herrschers, wie auch die Stadt Prag in dieser Zeit nur ein vorübergehender Aufenthaltsort verschiedener Goldmacher wären. Der Verfasser, sich auf Archivmaterial und Handschriften der österreichischen, deutschen und tschechoslovakischen Bibliotheken, ferner auf Drucke um die Wende des 16. Jahrhunderts stützend beweist, dass dieses Urteil einseitig und unrecht ist. Ausser dem Suchen nach dem Stein der Weisen beschäftigte man sich im Laboratorium Rudolfs II. mit redlicher Chemie. Es zeugen davon manche vom Rudolf II. erteilte «Patente», Heilmittel, die dort verfertigt wurden und viele andere chemische Präparate. Das Interesse, das dieser Herrscher

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

time ago, as late as the beginning of the 19th century, seamen struggled with most elementary problems of geographic location. It was primarily geographic longitude that offered enormous obstacles.

Unlike geographic latitude, the problem of longitude seemed to yield no direct observational method leading toward the determination of a ship's location anywhere at sea, out of sight of land. Longitude finding actually became an international problem, a matter of competition between existing colonial empires, as are atomic energy and jet propulsion today. By 1675, the need for longitude became the primary reason for the foundation of the Paris and Greenwich Observatories. Various methods were feverishly suggested and investigated as ships and men continued to be lost at a portentous rate even until the first part of the 18th century. When a navigational error in 1707 brought an entire British fleet, homeward bound from a victorious campaign, to a naval disaster at Scilly Islands, in which the commander of the Royal Navy, Sir Cladesley Shovel, and 2,000 men perished, the British Parliament set up a public award of 20,000 pounds sterling to be paid to anyone who would «discover longitude».

While the established Board of Longitude with Astronomer Royal Maskelyne persistently favored such purely astronomical methods as the lunars or observation of Jupiter's satellites, it was destined that the discovery of a chronometer by the humble carpenter, Harrison, should introduce a method, which with an improved timekeeper, is used until today.

D. D. IVANENKO (U.R.S.S.)

HISTORY OF UNIFIED PHYSICAL PICTURES OF MATTER

Attempts of unified description started from conceptions of Ancient times on a single or few elements underlying structure of matter to a maximally disrupted picture of 18-th and beginning of 19-th centuries of unconnected chemical elements, aether

and other fluids. But the motion and interaction were described by means of unified classical mechanics. Though the decision of controversy of 18-th century is in favour of newtonian conceptions, legitimate in non-relativistic, non-quantum, weak gravitation approximation, but cartesian ideas of some intermediate «fields» and whirling-character of primordial elements proved later to possess many elements of truth. The hope was expressed to understand on mechanical basis aether and atoms. 19-th century started great unification with energy law, statistical treatment of heat, Mendeleev's periodic system.

Discovery of electromagnetic field as a first new form of matter deprived of rest-mass, and successes of electrodynamics and relativity, which connected space-time, electric-magnetic fields, mass-energy, proved impossibility of mechanical picture and led at beginning of 20-th century to attempt of building an universal electromagnetic picture, with a hope of reducing charges to singular points or bunches of non-linearly generalized field (Mie, Born-Infeld, 1912-34). But the discovery of neutral particles and impossibility of accounting gravitation proved the unsufficiency of such scheme.

Successes of non-linear general theory of relativity of Einstein (1916), which connected gravitation with curvature of space-time produced by matter, permitted derivation of equations of motion from field equations and led to cosmological model of expanding universe (Friedman, 1923) led to attempts of unified geometrized theory, explaining gravitation, electromagnetism, mesodynamics (Weyl, Einstein, Eddington, al. from 1918). But the impossibility of accounting quantum atomic phenomena has shown shortcomings of such picture.

Discovery of many elementary particles stimulates now attempts of building a quantum relativistic unified theory of matter taking most probably for a fundamental element a spinor («whirling») nonlinear field interacting with itself and leading to particles as excited states. This program developed by de Broglie (fusion), Sakata (composite model), Heisenberg and soviet authors, which led to some interesting results, has its roots in previous attempts of electromagnetic and geometric unified theories and even in models of «whirling» atoms and aether of Kelvin and Helmholtz, not going far back to cartesian pictures.

May we hope that modern unified picture required by science

A. F. KAPUSTINSKY (U.R.S.S.)

ABOUT DISCOVERIES OF THE MAIN LAW OF
THERMOCHEMISTRY AND A CORRELATION
BETWEEN CHEMICAL AFFINITY AND HEAT
OF REACTION

1. One of the important lines of Congress activity is discussion — on the basis of consequent documents — a real historical perpetuation mostly important achievements of World Science. To the above mentiones, in History of chemistry, belongs discoveries of law of constancy of sums of heat and use of heat of reaction as a quantitative measure of chemical affinity. Up to date generally accepted by chemists is to connect first achievement with the name of Hess (1840) and second with the names of Thomsen (1854) and Berthelot (1867).

2. Academy of Sciences of USSR edited (1959) in russian collected papers of Hess in thermochemistry and permits by this action a new possibility for more exact discussion than formerly the questions about the contributions made by this author into physical chemistry. Ostwald who in «Klassiker» (N 9) popularised the Hess law of thermochemistry paid no attention on the paper (1836) in which Hess published tre first formulation of independence the heat of reaction from path of reaction. Consequently the real data of announcing of the law is 1836. The paper of 1840 includes experimental verifications of this already known law of nature.

3. The measuring of chemical affinity by thermochemistry announced by Hess as early as in 1839, in 1842 formulated in completely exact form : a quantity of developed heat is a measure of chemical affinity. Much later (decades) Thomsen and Berthelot developed and experimentally proved this well known generalisation.

C. C. KHRENOV (U.R.S.S.)

N. N. BENARDOS,
INVENTEUR RUSSE À BARCELONE

Nikolai Nicolaevitch Benardos (1842-1905), chercheur russe, auteur de plus de cent inventions dans les branches le plus diverses de la technique, compte parmi les techniciens les plus éminents de la fin du XIX^e et du début du XX^e siècles. Il est universellement connu par son invention des procédés électriques de soudage et de coupe des métaux à l'arc (d'après la formule de l'auteur : «procédé à joindre et à séparer les métaux par l'action directe d'un courant électrique»).

Malheureusement, N. N. Benardos écrivait peu ; la majeure partie de ses documents personnels fut détruite par un incendie ; ce qui reste est conservé maintenant à l'Académie des Sciences de l'URSS. Ainsi, l'histoire des inventions de Benardos, comme sa biographie, n'ont pu être mises à jour qu'incomplètement. Dans les années 70 et au début des années 80 du siècle passé Benardos voyageait beaucoup notamment en Allemagne, en France, en Angleterre et en Espagne en vue d'y trouver des conditions plus favorable à la réalisation de ses projets.

En 1882, lorsqu'il était en Espagne, il fit un séjour assez prolongé à Barcelone. A cette époque il travailla activement à la création des accumulateurs au plomb d'un type nouveau. Durant toute sa vie, d'ailleurs, il s'était penché sur les problèmes de perfectionnement des accumulateurs et son empoisonnement par le plomb au cours de ces travaux a rapproché sa mort.

Les éléments des accumulateurs système constitués par un cadre en plomb venant de fonderie sur lequel étaient fixées des lames en feuille de plomb. A Barcelone Benardos reçut une commande pour une importante batterie d'accumulateurs de son système et c'est ici qu'il eut l'idée de fixer les lames de plomb au cadre, ainsi que de joindre les éléments entre eux par soude à l'arc suivant «le procédé Benardos», les courants de faible intensité étant suffisants vu la fusibilité de plomb et sa faible conductibilité calorifique.

Ayant réussi le soudage des lames de plomb, et en perfectionnant toujours d'avantage sa méthode, Benardos arriva à pré-

senter son invention en 1884 en lui donnant une forme technique accomplie en tant que procédé universel breveté dans de nombreux pays pour le soudage et le coupe de tous métaux.

Il serait très intéressant de retrouver dans les documents des archives de Barcelone, relatifs à l'année 1882, des renseignements sur le séjour de Benardos dans cette ville ainsi que sur la batterie d'accumulateurs de sa construction.

A. KH. KHRGUIAN (U.R.S.S.)

L'ÉTUDE DE L'ATMOSPHÈRE LIBRE
ET SON ÉVOLUTION HISTORIQUE

L'étude des propriétés physiques de l'atmosphère libre se poursuit durant deux siècles ce qui a contribué à préparer pour une grande part l'énorme progrès accompli actuellement dans ce domaine. Elle fut commencée par les expériences de Franklin avec les cerfs-volants et les observations aérostatiques réalisées vers la fin du XVIII^e et au XIX^e siècles qui déterminèrent la méthode de base appliquées en aérologie ; c'est grâce à ces expériences que furent obtenus les premiers renseignements sur les températures, les vents, les nuages, etc., dans les couches supérieures. Les observations en haute montagne appelées à les compléter, avaient l'avantage d'être plus systématiques, mais le défaut d'être considérablement influencées par la surface terrestre.

Une nouvelle époque dans l'étude des couches supérieures de l'atmosphère sans observateur commença en 1930 avec l'application de la méthode des radio-sondes communiquant à la Terre tous les résultats des observations par T. S. F. Grâce à cette méthode on a pu recueillir systématiquement des observations sur le climat de l'atmosphère libre, etc. Ces avantages son largement utilisés dans les plus récentes méthodes de sondage par fusée (1946) qui permettent déjà d'atteindre des altitudes de 470 km. Mais la méthode de sondage par fusée exige une prise en compte méticuleuse des corrections nécessaires par l'influence du corps de la fusée et de son mouvement ; la nécessité d'intro-

duire ces corrections fut prouvée au cours des essais antérieurs effectués à partir d'aérostats et d'avions. Les observations recueillies grâce au sondage par fusée ont permis d'élargir considérablement nos connaissances sur la structure, les températures, la composition, la ionisation, etc., des couches supérieures, de l'atmosphère et sur l'influence qu'exercent sur celle-ci les radiations solaires et cosmiques. Le développement colossal des méthodes d'étude de l'atmosphère rendu possible par le sondage par fusée, est basé sur la longue évolution des idées engendrées il y a fort longtemps.

ERNEST KOLMAN (U.R.S.S.)

LE DÉVELOPPEMENT DE LA CYBERNÉTIQUE

La cybernétique, en tout que science qui étudie les systèmes de self-government, est née du développement de la technique. Par les valeurs extrêmes de ses paramètres qui dépassent les diapasons de nos sens, ce développement a exigé le réglage automatique des procédés techniques. La possibilité de modeler par des machines cybernétiques les fonctions régulatrices des organismes fondée sur l'unité de la nature, consistant dans la matérialité de cette dernière. En se développant, la théorie cybernétique exerce à son tour une influence féconde sur son appareil mathématique et logique et sur sa base physicotechnique et physiologique.

Dès son apparition, la cybernétique a eu aussi des adeptes passionnés à l'excès que des adversaires acharnés. En fait, bien que la machine cybernétique ne soit pas un «cerveau électronique», quoiqu'elle ne pense pas, mais réalise des opérations auxiliaires qui ne sont interprétées comme notions que par l'homme, la portée philosophique de la cybernétique est certainement progressive.

En ouvrant de larges possibilités à l'automatisation du travail manuel et intellectuel, la cybernétique joue un rôle dominant à l'époque d'une nouvelle révolution industrielle qui s'ouvre à l'hu-

manité. Cependant, la réalisation des possibilités qu'apporte la cybernétique à la société dépend du caractère de l'organisation de la société-même.

I. V. KONFEDERATOV and N. M. RASKIN (U.R.S.S.)

THE STORY OF THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE. (FROM THE ARCHIVES OF THE URSS ACADEMY OF SCIENCES)

The Archives of the USSR Academy of Sciences contain an extensive collection of documents from the family papers of the inventors of photography, the Frenchmen Claude and Nicéphore Nièpce. These documents were given by Nicéphore Nièpce's son Isidore to the St. Petersburg academician, I. Kh. Gamel, in 1850, for use in writing the story of the discovery of photography.

Among the documents, there is a group of materials which shed light on the Nièpce brothers' work in creating one of the first designs for an internal combustion engine, which they called the «pyrelophore».

The Nièpce brothers' pyrelophore, which they patented in France in 1807, was to have operated on an atomized fuel, a mixture of coal and resin. It received favorable comment by the distinguished French scientists C. L. Berthollet and L. Carnot, who reported about it to the Institute on Dec. 15, 1806.

L. Carnot's son, S. Carnot, criticized the basic principle of the Nièpce machine in his well-known book, «Reflexions sur la force motrice du feu et sur les machines à développer cette puissance par S. Carnot, ancien élève de l'École Polytechnique» (Paris, 1824); he quite clearly indicated the basic principle of the Diesel engine.

It is also important to note that R. Diesel, too, in his work on his engine began with attempts to create a machine to work on an atomized fuel, coal powder.

M. G. KOROLEVA (U.R.S.S.)

APERÇU HISTORIQUE
SUR LES PHARMACIES DE MOSCOU (AVANT 1917)

1. Les pharmacies de la ville de Moscou évoluent, à différentes époques historiques, en étroite liaison avec le développement des rapports sociaux et économiques dans le pays.

Les prédecesseurs des apothicairies russes furent les drogueries et les boutiques de philtres largement répandues en Moscovie aux XV^e-XVII^e siècles et qui s'occupaient de la préparation et de la vente des médicaments à la population.

2. Au XVI^e siècle à Moscou existaient un Département (Prikaz) pharmaceutique et une apothicairerie desservant surtout la famille du tsar et les boyards.

3. La première apothicairerie d'État vendant librement les médicaments à la population fut instituée par l'oukaz du 20 mars 1672 qui fixa la première taxe sur les médicaments.

4. La réforme de Pierre I concernant le système des pharmacies se rapporte au début du XVIII^e siècle ; elle contribua à l'extension du réseau des pharmacies de la ville de Moscou qui ont joué un rôle important dans le développement de la pharmaceutique et de la chimie en Russie. C'est dans les pharmacies qu'on effectuait les analyses non seulement des préparations médicales mais aussi des produits industriels, en particulier des minéraux. On outre les pharmacies de Moscou étaient chargées d'enseigner l'art de préparer les médicaments et de cultiver les plantes médicales.

5. Au cours de la première moitié du XIX^e siècle les pharmacies de Moscou, en abandonnant leur fonctions scientifiques, se transformèrent en institutions commerciales. Après l'abolition du régime de servage l'industrie se développa à un rythme accéléré. Moscou devint un important centre industriel. La population de Moscou augmenta, les banlieues se peuplèrent, tandis que les pharmacies restèrent groupées comme par le passé au centre de la ville, dans les quartiers habités par les classes possédantes. Dans la banlieue ouvrière il n'y avait presque pas de pharmacies malgré le grand besoin qui s'y faisait sentir. Vers 1860 les milieux progressifs firent la première tentative de protester

au nom de la Société des Médecins de Moscou contre ce privilège.

6. A la fin du XIX^e et au début du XX^e siècles les pharmacies en perdant peu à peu leur fonctions productives deviennent des établissements commerciaux par excellence.

7. Au cours de la première guerre mondiale les pharmacies qui étaient des entreprises commerciales privées furent incapables de résoudre le problème de l'approvisionnement de l'armée et du pays en médicaments. Une reconstruction fondamentale à l'échelle nationale s'imposait ; elle fut accomplie après la Grande révolution socialiste d'octobre.

KH. S. KOSHTOYANTS (U.R.S.S.)

THE STORY OF MODERN METHODS OF RESEARCH
INTO THE FUNCTIONS OF THE SECTIONS
OF THE BRAIN

In my report to the VIII International Congress on the History of Science in 1956, I presented data indicating that simultaneously and independently of the publication of the classical work by G. Fritsch and E. Hitzig (1870), the laboratory of I. M. Sechenov produced a work clearly pointing out that motor effects can be caused in amphibians by electrical irritation of the cerebral hemispheres. This work was published in 1870 by A. I. Tishetsky.

It should be noted that still earlier, another pupil in I. M. Sechenov's laboratory, L. Simonov, conducted experiments in the effect of electrical current on the brain of a dog, which led to results of very great importance in the history of modern methods of research into the functions of the brain. As is known, among these methods, special attention is paid to that of accustoming the brain to electrodes, and that of electrolytic injury or exclusion of isolated points in the brain. Attentive study of Simonov's work, published in 1866 both in Russian and in German, shows that these two methods of current physiology were first described, founded, and employed by Simonov over 20 years before other investigators.

The method of electrolytic injury discovered by Simonov did not evoke any response in the first few decades, and it was rediscovered by Russian scientists at the end of the last century.

The method of electrolytic injury with subsequent physiological observations and histological control was described and applied in the laboratory at the neurological clinic of V. Bekhterev. Clarke and Horsley, who introduced the method in modern physiology, gave a brief historical review of its development in their first description of it. Their review contains references to the research conducted in St. Petersburg, Russia, but, as they indicate, the relevant materials were unavailable to them.

P. S. KOUDRIAVTSEV (U.R.S.S.)

LES TRAITS PRINCIPAUX DU DÉVELOPPEMENT DES SCIENCES PHYSIQUES EN RUSSIE AU COURS DU DERNIER TIERS DU XIX^e SIÈCLE

L'essor général des sciences naturelles en Russie, qui commença dans les années 60 se manifesta par l'accroissement de l'activité scientifique des Universités, par la création des sociétés scientifiques et la naissance des écoles scientifiques. Des phénomènes analogues furent observés à l'Occident. Le développement des sciences physiques en Russie dans le dernier tiers du xix^e siècle fut avant tout lié à l'activité de l'école moscovite de physiciens avec A. G. Stolétov (1839-1895), professeur à l'Université de Moscou, à la tête ; à celle de la «Société physico-chimique russe» avec D. I. Mendéléev (1834-1907) et F. F. Pétrouchevski (1828-1904). En 1865 Pétrouchevski organisa à l'Université de Pétersbourg le premier laboratoire physique d'enseignement en Russie ; c'est à Stolétov que revient le mérite d'avoir fondé le premier laboratoire physique de recherches à l'Université de Moscou (1872). A partir de 1873 paraît la «Revue de la Société physico-chimique russe, partie Physique». Les physiciens russes travaillèrent activement aux problèmes de l'électrodynamique maxwellienne et à la théorie électromagnétique de la lumière, contribuant

largement au progrès de cette branche de la science physique. En même temps on note le travail fécond des électriciens russes dans le domaine des applications de l'énergie électrique et de la radiotechnique. En matière de physique moléculaire la contribution apportée par les physiciens russes dans l'étude de l'état critique est importante (Mendéléev, Avenarius, Galitzyn et autres). Le rôle des savants russes est particulièrement évident dans le développement des branches de la science physique qui devait trouver leur épanouissement dans l'avenir : découverte de la loi périodique par D. I. Mendéléev (1869), création de la théorie sur le mouvement de l'énergie par N. A. Oumov (1873), élaboration du problème de l'étude du corps noir (V. A. Michelson et B. B. Galitzyn) ; étude de l'effet photoélectrique (A. G. Stolétov, 1888-1889) ; élaboration des problèmes : du réglage automatique (I. A. Vychnegrandski), de la stabilité du mouvement (A. M. Liapounov), du mouvement de réaction (C. E. Tsiolkovski). Il faut remarquer toutefois que les conditions sociales et économiques défavorables freinaient le développement scientifique en Russie.

B. G. KOUZNETSOV (U.R.S.S.)

L'ÉVOLUTION DE LA THÉORIE DE L'ÉLECTRICITÉ DANS LA SCIENCE RUSSE DU XVIII^e SIÈCLE

Les étapes principales de la théorie de l'électricité sont : la genèse de l'électrostatique, puis celle de l'électrodynamique classique et enfin, celle de l'électrodynamique quantique. Ces théories rapprochaient de plus en plus d'une image toujours plus générale et plus exacte de la réalité. La création d'une théorie plus générale et plus exacte était chaque fois à une élaboration quantitative du problème d'interaction entre les sources du champ et le champ lui-même. C'est de ce point de vue qu'il faut apprécier l'apport des savants russes qui ont travaillé dans le domaine de la théorie de l'électricité au xviii^e siècle.

Au milieu du xviii^e siècle, le haut niveau de l'expérimentation physique et chimique atteint en Russie et, en particulier, de son

STAT

aspect quantitatif, dû à l'apparition de nouvelles méthodes, ainsi que l'essor général de la pensée théorique qui cherchait à créer une conception universelle du monde, ont abouti à des découvertes et à de nouvelles conceptions, très importantes au point de vue indiqué.

Parmi ces découvertes nommons celles de Richmann concernant les moyens de mesurer les forces électriques et ses observations sur la luminescence des corps électrisés ; elles ont permis de différencier la notion de charge de celle de force électrique. La théorie de l'électricité atmosphérique de Lomonossov prenait pour point de départ les processus moléculaires pour expliquer la nature électrique des corps macroscopiques.

Cette théorie était donc liée à sa conception atomistique du monde. La théorie générale de l'électricité de Lomonossov considérait l'électricité comme un mouvement spécifique de l'éther. Euler voyait dans la pression de l'éther la nature de la charge électrique. Les mémoires sur la nature de l'électricité envoyés de différents pays au concours de l'Académie des sciences de St. Pétersbourg en 1755 (ils sont restés pour la plupart inédits et sont conservés dans les archives de l'Académie) caractérisent les idées physiques du milieu du XVIII^e siècle.

Un peu plus tard Aepinus à Pétersbourg avait créé de nouvelles méthodes d'analyse des phénomènes électriques.

O. LEZHNEVA (U.R.S.S.)

STAT LE RÔLE DES PHYSICIENS RUSSES DANS LE DÉVELOPPEMENT DE L'ELECTRODYNAMIQUE DE MAXWELL

Le plus grand problème de l'électrodynamique au cours des années 70-80 du siècle dernier était la réalisation d'expériences prouvant les avantages de la théorie de Maxwell en comparaison avec les théories précédentes. Ces expériences pouvaient être électrodynamiques (mise en évidence de l'influence des milieux intermédiaires ainsi que la démonstration de l'existence des courants de déplacement) ; mais la confirmation des résultats de la théorie électromagnétique de la lumière fut la plus féconde et la plus persuasive.

Une partie considérable des preuves expérimentales de la théorie de Maxwell avant Hertz résulte des travaux des physiciens russes, notamment : la démonstration de la formule $n = \sqrt{\epsilon\mu}$ pour les diélectriques solides (N. Schiller, 1875) et liquides (P. Zilov, 1877) ; la démonstration de l'impossibilité d'obtenir «les bouts du courant» (N. Schiller, 1875) ; la mise à jour du rapport existant entre l'induction électrodynamique et la nature magnétique du milieu (Zilov, 1877 ; I. Borgman, 1877). Les résultats obtenus par Schiller (1875) et R. Colley (1885) dans l'étude des vibrations électromagnétiques et, en particulier, dans l'élaboration de la théorie de la bobine de Ruhmkorff, étaient utilisés par Hertz au cours de ses expériences. Les lettres échangées par les physiciens russes montrent le grand intérêt qu'ils accordaient à la théorie de Maxwell : le même intérêt se manifeste dans la suggestion de A. Stolétov faite au Premier Congrès des électriciens en 1881, d'organiser un travail collectif pour préciser la constatation de Weber et Kohlrausch que le rapport des deux unités d'intensité de courant est égal à la vitesse de la lumière.

Parmi les travaux théorétiques de cette période il faut mentionner avant tout l'ouvrage fondamental de N. Oumov «Équations du mouvement de l'énergie dans les corps» (1872-1874). Pour la première fois on y trouve définie la notion du vecteur de la densité du flux d'énergie. Cette définition est applicable de même à la propagation de l'énergie du champ électromagnétique. C'est pourquoi on a introduit le terme «vecteur d'Oumov-Poynting».

Lors du triomphe de la théorie de Maxwell une grande quantité de recherches ont été réalisées en Russie, dont les résultats les plus importants sont : l'invention du T.S.F. par A. Popov (1895) ; la preuve expérimentale de l'existence de la pression de radiation de la lumière et de l'identité de sa valeur avec celle qui fut prédicta par Maxwell (P. Lebedev, 1899-1900) ; l'élaboration de la théorie de l'effet rotatif de la lumière prévue par Sadowsky (1894-1899) ; la détermination expérimentale des grandeurs du champ magnétique des courants de conduction, de convection et de déplacement dans les essais d'Eichenwald (1903-04).

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Next 3 Page(s) In Document Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

S. B. OBROUTCHEV (U.R.S.S.)

LES COLONIES RUSSES DU SPITZBERG AU XV^e SIÈCLE

L'auteur commente la lettre de Hieronymus Münzer (Mone-tarius), médecin à Nuremberg, datée du 14 juillet 1493 et adressée au roi du Portugal João. Voici une phrase de cette lettre qui nous est parvenue en traduction portugaise au début du XVI^e siècle.

Ja te louuam por grande principe os alemãos, e jtalicos, e os rutanos, apolonios, scithos e os que moram debaixo da seca estrella do polo artico : com ho grande duque de moscaunia que, nam ha muytes annos, que debaixo da sequidade da dicta estrella foy nouamente sabida a grande Ilha de Grulanda, que corre por costa ccc leguas, na qual ha grandissima habitacam de gente de dicto senhorio de dicto senhor duque.»

Les historiens qui s'occupaient des problèmes ayant trait à la découverte de l'Amérique estimaient que cette phrase était relative à l'expédition norvégoo-portugaise au Groenland en 1476.

L'auteur prouve que dans sa lettre Münzer parle de la découverte du Spitzberg par les Russes. Les Pomors (population russe des côtes de la Mer Blanche) ayant appris des Normands que ceux-ci avaient déjà découvert le Groenland au X^e siècle, ont cru que l'archipel Spitzberg qu'ils découvriraient au cours de leur navigation dans les mers boréales, étaient précisément le Groenland des Normands. Ils l'appellèrent donc (comme on le voit sur de nombreux documents du XVII^e siècle) Gruland, Gruntlandia, Gruntland, Grumant. Jusqu'au début du XIX^e siècle, sur les cartes anglaises et hollandaises le Spitzberg était souvent dénommé Groenland. Münzer pouvait être renseigné sur la découverte du Spitzberg par les Russes, étant donné que les années 1468-1493 étaient caractérisées par des rapports animés entre l'État russe, d'une part ; l'Italie (avec laquelle Münzer entretenait des relations étroites) et l'Empire des Habsbourg, d'autre part. Des ambassadeurs russes venaient à Nuremberg. En étudiant les cartes des XV^e et XVI^e siècles l'auteur est arrivé à la conviction que les noms Grulanda, Gruntlands, Grutlands sont extrêmement rares et qu'on peut établir une liaison entre le groupe de cartes qui portent ces

noms et la lettre de Münzer, ou sa carte publiée en 1493 dans la «Chronica» Hartmann Schedel.

Appuyée par le matériel fourni par les légendes des Pomors russes, la lettre de Münzer prouve que déjà au XV^e siècle, c'est-à-dire 100 et quelques années avant l'arrivée des Hollandais au Spitzberg, les Russes avaient découvert cet archipel en y fondant des colonies pour la chasse aux phoques.

EUGENIUSZ OLSZEWSKI (Pologne)

LES PROBLÈMES DE PÉRIODISATION DANS L'HISTOIRE DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNIQUE

1. Dans l'histoire de la science et de la technique il n'y a pas de dates précises marquant un tournant au cours duquel la situation serait complètement changée et qui correspondraient aux dates de périodisation si nettement définies, comme les grandes révolutions, les chutes des états ou les grandes guerres dans l'histoire politique et sociale.

2. La périodisation de l'histoire des domaines respectifs de la science et de la technique peut être différente de l'ensemble de l'histoire de la science et de la technique, il n'est pas obligatoire que ces dernières se croisent avec la périodisation historique générale.

3. Pour établir la périodisation de l'histoire de l'ensemble de la science il faut analyser et comparer la périodisation de ses branches respectives et la périodisation des facteurs tels que : le développement général de la méthodologie scientifique, le développement des institutions scientifiques, le développement des facteurs sociaux et politiques influant sur la science, etc. C'est d'une façon analogue qu'essayait d'établir la périodisation de l'histoire de la technique J. Konfiedieratov dans son article : «K voprosu o periodizacij istorii techniki» w «Woprosach istorii jestestwoznanija i tiechniki» No 4, 1957.

4. On s'est servi de cette méthode dans l'analyse d'essai

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

STAT

Le rôle de la médecine avicenienne est considérable en tant que chânon de liaison entre la science médicale orientale et occidentale.

Le legs scientifique de Ibn Sina est très étudié en URSS ; en plus du «Canon de la Médecine», son encyclopédie des sciences philosophiques «Danich-Namé» (Livre du Savoir) fut traduit en russe ; nombreux sont les travaux et monographies, articles et thèses qui ont été publiés sur la contribution apportée par Ibn Sina à la médecine, aux sciences naturelles, à la psychologie et aux autres branches scientifiques.

En 1957 à Houkhara, ville natale de Ibn Sina, s'est tenue une conférence consacrée à l'étude de son legs scientifique, au cours de laquelle plusieurs dizaines de communications ont été faites.

JERZY PIASKOWSKI (Pologne)

LES MÉTHODES DE FABRICATION DES OUTILS
ET D'AUTRES OBJECTS EN FER EN POLOGNE
DEPUIS LES TEMPS LES PLUS ANCIENS JUSQU'AU
XIV^e SIÈCLE

Les méthodes métallographiques sont employées depuis assez longtemps à l'étude d'anciens objets en fer, mais le nombre des objets étudiés a été restreint et ne comptait en tout que quelques dizaines. Ce n'est que B. A. Kolczin en URSS qui a initié les recherches en masse d'anciens produits en fer. De pareilles recherches sont menées en Pologne. On emploie les observations métallographiques, des mesures de la microdureté de Hanemann et la dureté Vickers, aussi que l'analyse qualitative (spectrographique) et quantitative.

Les essais embrassent la période depuis le moment de l'apparition du fer en Pologne (VIII^e siècle a. C.) jusqu'au XIV^e siècle p. C. On a étudié jusqu'ici 130 objets de 60 localités de la période de Halstatt (VIII^e-IV^e siècle a. C.), 23 objets de 9 localités de la période La Tène (IV^e-I^e siècle a. C.), 93 objets de 13 localités de la période romaine (I^e-IV^e siècle p. C.), ainsi

B. D. PETROV (U.R.S.S.)

IBN SINA (AVICENNE), CHAÎNON DE LIAISON
ENTRE LA MEDICINE DE L'ORIENT
ET CELLE DE L'OCCIDENT
ET ÉTUDE DE SON LEGS SCIENTIFIQUE EN URSS

Il existe une opinion qu'Ibn Sina n'était qu'un commentateur des anciens. Ce point de vue est faux. La contribution personnelle apportée par Ibn Sina aux sciences médicales dans la plupart de ses branches est considérable.

Dans les idées médicales d'Ibn Sina, ainsi que dans ses méthodes de traitement, on aperçoit l'influence des systèmes indous, chinois et des pays de l'Asie Centrale.

Ibn Sina connaissait parfaitement la médecine d'Hippocrate, de Galien et de leurs adeptes.

que 324 objets de 7 localités du début du Moyen-âge (IX-XIV^e siècle p. C.).

Quoique les recherches ne soient pas encore terminées, on peut constater déjà un développement de la technique du fer et de l'acier en Pologne jusqu'au XIV^e siècle.

Il serait nécessaire que les recherches métallographiques des produits anciens soient effectuées dans tous les pays. Les méthodes d'essais doivent être pareilles ; celui rendrait facile la comparaison et la généralisations des résultats.

STAT

STAT

L. S. POLAK (U.R.S.S.)

THE DEVELOPMENT OF ANALYTICAL
MECHANICS IN THE WORKS
OF M. V. OSTROGRADSKY

Analytical mechanics in the Hamilton-Jacobi form rose in the 1830's and 40's on the basis of the analytical mechanics of Lagrange, which summed up the developments of mechanics in the 17th and 18th centuries. The new form of analytical mechanics was begun in 1834-35 in Hamilton's works, and then the basic propositions of this aspect of analytical mechanics were developed in several works by Jacobi in the late 1830's and 40's. The Hamilton-Jacobi form originally appeared in a limited particular form, as often happens in science, and only with the passing of time did it achieve the degree of generalization inherent in its inner meaning.

The development and generalization of this form of analytical mechanics was achieved by a number of scientists of the second half of the 19th century; important among them was M. V. Ostrogradsky, whose fundamental research provided a generalization of several pivotal problems of Hamilton-Jacobi mechanics.

The variational principle formulated by Hamilton only for conservative systems was generalized by Ostrogradsky to include the systems of potentials and connections depending on time, and in this general form is justly called the Hamilton-Ostrogradsky principle.

It was Ostrogradsky who demonstrated the mathematical essence of the Hamilton-Ostrogradsky principle as an particular case of a general problem of variation calculus of to determine the extremum of a some functional.

Finally, he demonstrated in the most general form that for any order of derivative, integral of Hamilton-Ostrogradsky principle is connected with the appropriate canonical system.

These generalizations of Ostrogradsky's proved the basis for extensive application of the Hamilton-Ostrogradsky principle in investigating various problems of theoretical physics, primarily the problem of classical and quantum field theories. Ostrogradsky's works published in French greatly influenced numerous scientists and were developed in their works, among them Cayley, Sludsky, Donkin, Appel, Somov, Hölder, and Bobylev. Ostrogradsky's investigations were a basic stage in developing the mathematical formalism of the mechanics of variational principles, in its general form, which has found multifarious applications.

STAT

STAT

T. PRZYPKOSWKI (Pologne)

GENÈSE DU MONTAGE PARALLACTIQUE
DE LA LUNETTE

L'auteur présente trois gravures tirées du petit ouvrage peu connu de Charles Malaperte «Austriaca sidera heliocyclia»-Douai, 1633-qui illustrent une curieuse étape de transition dans la construction du montage parallactique de la lunette à partir de tor-

quetum moyenâgeux construit par le savant polonais en 1284. C'est aussi un constructeur polonais le jésuite Alexis Silvius qui construit à Charles Malaperte, jésuite travaillant à Kalisz en Pologne dans les années 1614-1618 les instruments pour l'observation des taches solaires, par conséquent leurs lunettes sont munies d'écrans de projection et ils devaient être construits encore avant le départ de Malaperte pour Douai en 1618 car là-bas il ne se sert que du troisième modèle pour l'observation. Le premier instrument constitue la construction de torquetum appliquée à la projection lunétaire et illustre la genèse parallactique du montage de deuxième instrument. Le troisième, c'est le libre accrochage au contrepoids très répandu au XVII^e et XVIII^e siècles et représenté ici pour la première fois. Nous avons donc affaire à une distincte forme génétique de transition de torquetum jusqu'au montage parallactique que construisent à Rome dans les années 1624-1625 Scheiner et Grienberger ; cet instrument copié en 1721 popularise définitivement le montage qui semble être si simplement et évidemment lié à la mécanique du ciel.

MIECZYSŁAW RADWAN (Pologne)

LA TECHNIQUE SIDÉRURGIQUE DANS LE TERRITOIRE DE LA POLOGNE DANS LA PÉRIODE DES INFLUENCES ROMAINES (I-IV SIÈCLE DE NOTRE ÈRE)

Les recherches archéologiques conduites dans le territoire des Montagnes Swietokrzyskie en Pologne depuis trois ans, sont en train de découvrir un centre de production sidérurgique, datant de la première moitié de notre ère, d'une grande importance.

Cette production, d'une intensité remarquable, travaillait hors de doute pour l'exportation dans des territoires plutôt lointains.

La reduction du minerai se passait dans des fours, enfouis dans le terrain, d'un diamètre de 35-55 cm et d'une profondeur de presque autant, sans traces de soufflage quelconque. Les fours n'étaient destinés que pour une seule coulée. Le groupement des

fours dans chaque endroit était très caractéristique : il faisait deux bandes à trois ou quatre fours dans chaque rang, pour des coulées consécutives.

Les recherches ainsi que les coulées d'essai, faites par les travailleurs de l'Académie des Mines et de Métallurgie de Cracovie, ont démontré la probabilité de l'emploi d'un soufflage d'en haut à l'aire de soufflets ou d'éventails, sans recours à des tuyères, que l'on n'a pas trouvé dans le terrain. Le rendement en métal du minerai n'était que bas et fluctuait près de 20% environ.

Les essais permirent de fixer la localisation de températures dans le four.

B. A. ROSENFELD (U.R.S.S.)

GEOMETRISCHE TRANSFORMATIONEN IN DEN WERKEN LEONHARD EULER'S

Es werden die geometrischen Werke Leonhard Euler's untersucht, die den geometrischen Transformationen gewidmet sind. Es wird gezeigt, dass diese Werke eine Anwendung der für Euler charakteristischen allgemeinen Idee der funktionellen Abhängigkeit darstellen. Es wird der Einfluss dieser Werke auf die Entwicklung der Geometrie im XIX Jahrhundert aufgeklärt als die Idee der geometrischen Transformation zur leitenden geometrischen Idee wurde.

Im geometrischen Hauptwerk Euler's — im zweiten Bande seiner «Introductio in analysis infinitorum» werden die Transformationen der Koordinaten in der Ebene und im Raummedie letztere mit Hilfe der «Eulerschen Winkel» — betrachtet. Mit Hilfe dieser Transformationen wird die Klassifikation der Linien und der Flächen zweiter Ordnung durchgeführt und zum erstenmal werden einige Arten der Flächen zweiter Ordnung ausgezeichnet. Bei der Untersuchung der Symmetrien der ebenen Kurven wird die Klassifikation der Bewegungen auf der Ebene durchgeführt. Auch werden ähnliche und affine Transformationen untersucht; diese Transformationen werden auch in einzelnen Abhandlungen

STAT

untersucht ; in diesen Abhandlungen werden die Sätze vom Ähnlichkeitszentrum, «Eulerische Gerade» und der Schiefsymmetrie bewiesen.

In den mechanischen Werken Euler's werden die Drehungen im Raum untersucht. Die orthogonalen Matrizen welche hier und bei der Einführung Eulerscher Winkel notwendig sind, werden algebraisch untersucht. Für diese Matrizen wird eine Darstellung gefunden, welche gleichbedeutend der Quaternionendarstellung ist. In den Werken über die orthogonalen Trajektorien werden konforme Transformationen auf der Ebene untersucht, für welche ein Ausdruck mit Hilfe der analytischen Funktionen der komplexen Veränderlichen gefunden wird. Die konformen Transformationen werden in den hartographischen Werken angewandt. Insbesondere werden die Kreistransformationen auf der Ebene und mit ihnen verbundene projektive Transformationen der Gerade betrachtet.

Anderer geometrische Werke Euler's — über die Vielflächen, über die sphärische Geometrie und Trigonometrie, über die innere Geometrie der Flächen haben eine wesentliche Rolle in der Schaffung der Topologie, der nicht-Euklidischen Geometrie, der Riemannschen Geometrie und der Theorie der kontinuierlichen Gruppen gespielt.

STAT

PAWEŁ RYBICKI (Poland)

THE SOCIOLOGICAL STANDPOINT
IN THE GENERAL HISTORY OF SCIENCE

There is a necessity to apply the sociological point of view to the history of science, especially to the general history of science as such a viewpoint permits us to explain some changes

that occur in the intensity and trends in the exercise of science. The sociological standpoint may also be helpful in studying the synthetic conception of science development. It is easier to introduce the sociological viewpoint to the history of science by starting from comparatively simple conception of general sociology, than by transferring directly to the historical-scientific studies the abstract and not always clear theoretical conceptions of sociology of knowledge.

As a starting point we take the conception of scientific activity as a kind of special activity exercised by a comparatively small number of individuals or comparatively small groups. The following problems are concerned with such scientific activity :

1. The problem of social conditions when scientific activity comes into existence and becomes a separate field of action.
2. The problem of men of science, especially their social origin, their belonging to a social class and their social position. The professionalization of scientific activity is also considered and its influence on the quantitative and qualitative development of science.
3. The problem of organizational forms of scientific activity, especially of two important forms that appear in the history of sciences : associations of men engaged in scientific activity and social institutions.
4. The problem of men of science and scientific institutions being dependent upon the higher social groups such as industrial organizations and the state.
5. The problem of social function that is exercised by scientific activity and the task of history of science may be to show the historical mutability of this function.

In the history of science the sociological point of view is especially necessary with regard to those domains where the link between scientific activity and practice is clearly marked. In this connection we may stress the importance of sociological standpoint when such phenomenon as the development and growth of technical sciences in modern and most recent times are studied.

K. A. RYBNIKOV (U.R.S.S.)

ON WAYS OF FORMING FUNCTIONAL ANALYSES

The task of deducing the ways the basic modern mathematical sciences were formed is considered one of the most pressing problems in the history of mathematics. Its solution will provide a profounder understanding of the structure, role, and prospects of modern mathematics. At the same time, this method of research creates realistic conditions for analyzing the laws of development of mathematics during the last 100 to 150 years.

The component parts of functional analysis are examined, and the sources of some of its ideas. Examples are given of the analogy, generalization, and transfer of conceptions and operations from one sphere of mathematics to another, accompanied with a process of deducing the general laws of mathematics. The totality of historical and mathematical problems is formulated, connected with the task of deducing the ways functional analysis was formed.

A report is made of experience in complex solutions of this group of problems among the historians of mathematics at Moscow University.

STAT

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

STAT

Though no official lectures of geodesy are being held university professors were already publishing the first textbooks : in the middle of the xv century — Geometria Regis (in Latin) and in 1566 The science of surveying (in Polish).

The first chair of geodesy — Fundatio pro ordinario Geometriae Professore — came into existence in Cracow University in 1631 as a private foundation thanks to the care of professor Jan Brozek (Broscius), the famous Polish mathematician and Copernicus adherent.

The program of the geodesy chair as provided in the foundation deed was «among the tasks of the chair are to establish the means for demarcation of grounds, the tracing of roads, the determination of distances, the erection of fortifications and military machines, the construction of sundials, verification of weights and measures and many others».

Exercises in land surveying were also provided for.

Among the authors of textbooks mentioned in the deed were : Franciscus Vieta, Adrianus Romanus (van Roomen) and Vilibrord Snellius (triangulation).

Courses in geodesy took place as late as the end of the xviii century till the downfall of Polish State in 1795.

KAZIMIERZ SAWICKI (Poland)

THE FIRST CHAIR OF GEODESY IN POLAND
(FUNDATIO PRO ORDINARIO GEOMETRIAE
PROFESSORE A. D. 1631)

The proper development of sciences, especially mathematical sciences takes its beginning in Poland with the foundation of the first university in Cracow in 1364. At the end of the xv and the beginning of the xvi century this seat of learning is becoming known in Europe as the home of mathematical and astronomical sciences and we can see there a certain link connecting mathematical sciences with the necessities of life.

S. V. SHUKHARDIN (U.R.S.S.)

THE CHIEF STAGES IN THE DEVELOPMENT
OF MINE DRAINAGE

This report follows man's through the centuries against water met in underground work in ore mines. The author divides the story of draining into four main stages.

In the first stage, from the late paleolithic age to the 17th century, various simple means were created to fight underground waters, such as ladles, vessels made of hides, gates operated by hand, animal, or water power, bucket chains Archimedes screws, etc.

The second stage saw the introduction of piston pumps, which

STAT

though they appeared in the 16th century, only received wide application in the early 17th century, and were used in the mining industry up to the beginning of the 20th century. The pumps were driven at first by water wheels, levers, and water column engines. The first steam engine introduced a new solution of the problem, and led to ground and underground pumps, as well as direct action pumps.

From the beginning of the 20th century, the chief means of mine draining has become the centrifugal multi-wheel pump with an asynchronous electric motor drive. This report discusses the story of its invention, improvement, and introduction into mining practice.

The last period in the development of draining is bound with the introduction of automatic pumps, the transfer to which was begun after last war.

The author stresses the international character of the making of modern mine draining means, with inventors, scientists, mechanics, and practitioners of many countries and nations contributing, each according to his ability, to the problem of removing subterranean waters in ore mining.

STAT

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

A. SINUÉS RUIZ (España)

LA FARMACIA MILITAR EN CATALUÑA DURANTE LA GUERRA DE LA INDEPENDENCIA

La comunicación, a que se refiere el presente resumen, está redactada sobre documentos que obran en el Archivo de la Corona de Aragón, agrupados bajo el título *Junta Superior de Cataluña. - Inventario de Fondos, Secc. Gracia y Justicia, Cajas núms. 19, 29, 85, 117, 119, 122, 129 y 139.*

Pretende recoger para la Historia de la Farmacia militar en España ese período, breve pero agiato, de la invasión napoleónica, al que los historiadores de la Farmacia no han prestado la atención debida, que nosotros sepamos.

Refleja tres momentos o fases, correspondientes a otros tantos Boticarios Mayores del Ejército de Cataluña. Es la primera — julio de 1808 a octubre de 1809 — la de don Antonio Soriguera, quien, sintiendo desde un principio una honda preocupación por la falta de farmacéuticos dentro y fuera del Ejército, a causa de la guerra, logra verse autorizado por la Junta Superior del Principado para presidir, en unión de dos boticarios que él mismo podía nombrar y de un Escribano público como secretario, el tribunal de exámenes, al que acudieron algunos aspirantes al título de Licenciado, cuyos expedientes, más o menos completos, se conservan en el A.C.A. Tales exámenes se ajustaban, esencialmente, a las Reales Ordenanzas de Farmacia, constaban de dos partes, teórica y práctica, y tenían lugar en la ciudad de Reus, en donde el Boticario Mayor había instalado el Laboratorio del Real Ejército.

Desde el Cuartel General de Tarragona, y a petición de la Junta Superior, Soriguera redactó un plan de estudios de Farmacia, claro y completo, que no se aparta de lo preceptuado en las Ordenanzas Reales. Consta de un preámbulo y trece artículos, que incluimos en la comunicación.

Sucédele como Boticario Mayor — diciembre de 1809 a diciembre de 1810 — don Gaspar de Castro, cuyas funciones nunca rebasan lo específicamente militar y colabora con la Junta Superior en el establecimiento y vigilancia de las farmacias pertenecientes a los Hospitales de Campaña. Éstos eran, en 24 de agosto de 1810,

los de Granollers, Caldas, Tarrasa, Sabadell, San Feliu, Reus, Vilaseca, Valls, Cervera, Igualada, Montbuy, Riudoms, La Selva, Alcover, Botornell, Guisona, Manresa, San Ramón, Agramunt, Tárrega, Cardona, Berga y otros puntos de la montaña. Aumentó su número, según las necesidades lo exigían.

El último Boticario Mayor — abril de 1811 a noviembre de 1812 — fue don Patricio Ortiz. Experimentó las pruebas más duras de la guerra, al hallarse presente en la toma de Tarragona por el invasor. Pudo salvar en la fragata «Proserpina» el almacén general de medicinas, destinadas a los Hospitales del Ejército, que llevó al puerto de Villanueva. Este almacén fue luego trasbordado al navío inglés «Invencible» y de aquí a la fragata «Nuestra Señora del Carmen», en la rada de Arenys de Mar.

Las circunstancias siempre adversas de la guerra le obligaron a llevar a cabo algunas reformas entre sus subordinados — Ayudantes primeros y segundos, Ayudantes honorarios, Practicantes y Mozos de Farmacia, repartidos por los más diversos rincones de Cataluña — y, lo que es peor, a dejar sentir, mediante sanciones, el peso de su autoridad sobre la mayor parte de ellos, de sobras castigados ya por la miseria y el hambre, al no recibir desde hacía mucho tiempo los sueldos que devengaban. A fines de 1812 desaparecía, más por el desastre económico que por la guerra, el Cuerpo de Farmacia en el Ejército de Cataluña.

BOLESLAW SKARZYNSKI (Poland)

THE POLISH MEDICAL PHILOSOPHY ON THE VERGE OF THE XIX AND XX CENTURY

The peculiar political conditions that existed in the majority of Polish lands in the second half of the XIX century left no possibility to Polish physicians to do any scientific work in their own Polish centers. Only the large provincial hospitals situated in that part of Poland which was under Russian domination were able to play the role which under normal conditions is offered by university clinics. This was the cause why scientific activity

related to the Polish clinical medicine was concentrated in provincial centers situated outside of Warsaw.

Such a situation laid a peculiar mark on the development character of Polish medicine in Russian occupation zone at that time. Municipal and provincial hospitals enabled the physician to come in closer contact with problems of social medicine than would be the case with university clinics, and the scanty financial conditions and unsatisfactory technical equipment of provincial centers directed scientific activity of prominent individuals to the sphere of theoretical research. The effect of collaboration of all these factors was the appearance of many theoretical papers by such physicians that were working on the theoretical foundations of biological and medicinal ideology, on the theory of medical diagnosis, on the methodology of investigations at the sick-bed, on problems of medical ethics and deontology and on the physician's position in relation to the growing industrialization and to the occurring social changes. The period 1870-1910 may be considered to be the philosophical age of Polish medicine.

The most characteristic personality of that period was Wladyslaw Bieganski (1857-1911) a physician-practitioner in a small town Czestochowa. His monography «The logic of medicine» in German translation found a lively echo among European physicians, among those who were interested in the theoretical foundations of medicine. In a number of works, some of which were published also in German, Bieganski made an analysis of the application of theology and vitalism to medicine. He was also one of the first physicians in Europe to stand against the preponderance of cells pathology and for a complex conception of a sick organism. His works dealing with medical ethics are till now standard works for Polish physicians-practitioners.

Another remarkable personality was Edmund Biernacki (1866-1911), physician at a Warsaw municipal hospital whose work «The substance and the limits of medical knowledge» and «Principles of medical diagnosis» translated into German and Russian aroused a lively interest even beyond the circle of Polish physicians.

Beside these two most eminent Polish philosophers of medicine there were others who deserve a special mention, namely: H. Hoyer (1834-1906), Z. Kramsztyk (1848-1920) and H. Nusbaum (1849-1937) who in a number of papers raised the basic

question concerning the theory of diagnosis, methodology and medical ethics.

The strength of this philosophic movement among Polish physicians working under Russian occupation may be judged by the fact that they founded and brought into existence a special periodical «Medical criticisms» devoted not to the current medicine, but to the general problems concerning the theory of knowledge, ethics and sociology. In 1897 when the publication was started it was a pioneer of its kind as there was no other publication in Europe having similar character. It lasted eleven years and its contents are an invaluable source for a characteristic of philosophical ideology of Polish physicians of that time and of ideological controversies existing among them.

The recovery of independence by Poland in 1918 and the unification of the three occupation zones opened for Polish physicians new possibilities for normal scientific work. Its effect was however a weakening of creative power in the sphere of medical philosophy in Poland, nevertheless the interwar period may be proud to have such workers as W. Szumowski, K. Wize and L. Fleck, which proceeded with the trends that dominated the end of the xix century.

B. S. SOTIN (U.R.S.S.)

ALEXANDER STEPANOVICH POPOV.
HIS 100TH BIRTHDAY

A noteworthy date in the cultural life of the Soviet people was marked this year, on March 16, the 100th birthday of the outstanding Russian scientist and inventor, professor of physics A. S. Popov. Alongside the Frenchman Branly, the Serbian Tesla, the Englishman Lodge, the Hindu Boze, the Italian Marconi, and the German Slabi, Popov is inseverably connected with the invention of the radio and its subsequent improvement.

At a session of the Russian Physico-Chemical Society on May 7, 1895, Popov demonstrated his invention of a radio re-

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

STAT

MIECZYSŁAW SUBOTOWICZ (Poland)

THE EARLIEST PRINTED DESCRIPTION OF AN
EXPERIMENT SHOWING THE EXISTENCE OF
VACUUM PERFORMED BY VALERIANUS MAGNI
IN WARSAW IN 1647

W. Magni, a monk of Italian origin spent in the first half of the XVII century about 30 years, though with interruptions, in Poland. He devoted many years of his life to experiments similar to those that about the same time were performed by Torricelli in Italy. He started his experiments (1641, see below) with wooden tubes filled with water but obtaining no results he replaced wooden tubes with glass tubes and water with mercury. The first demonstration of a successful experiment took place before a large and distinguished audience at the Royal Castle in Warsaw in July, 1647. Magni gave an account of this experiment and its interpretation (though incorrect) in a treatise «Demonstratio ocularis...», published in Warsaw in July, 1647 and in a supplementary second part of «Demonstratio ocularis», published in September, 1647. This is the earliest treatise that appeared in print telling of an experiment that has proved the existence of vacuum.

G. P. de Roberval representing a group of Parisian scholars (1647) accused Magni with plagiarism. This charge has been often reiterated by subsequent historians of science in papers that were published as late as the current century. It seems however that the charge of plagiarism is unfounded. Besides the arguments that came down from Magni himself (his «Narratio apologetica») there are others indicating that Magni's experiment with mercury and water was performed quite independently from Torricelli and the French school (Pascal, Mersenne, Roberval, Descartes...). There is namely one argument based on a letter written by J. Brozek on September, 19th 1643 to St. Pudłowski (both were professors at the Cracow University), that is on an information coming not from Magni, showing that in all probability Magni became interested in vacuum experiments with water or mercury as early as 1641 and at the latest in the beginning of 1642, that is many months before similar experiments were performed by Torricelli.

A number of controversial bibliographic questions connected

with Magni publications dealing with «experimental physics» have been cleared up and solved.

References: M. Subotowicz, «Najwcześniejsza drukowana rozprawa... W. Magniego...» in «Kwartalnik Historii Nauki i Techniki», vol. I, 1949, in Polish.

BOGDAN SUCHODOLSKI (Pologne)

L'HISTOIRE DE LA SCIENCE ET LE PROBLÈME DE L'UNITÉ ET DE LA DIVERSITÉ DE LA PENSÉE

Le rapport a en vue d'attirer l'attention sur le fait que l'histoire de la science doit être étudiée de façon à faire apparaître l'unité et la diversité de la pensée scientifique. Le rapporteur rappelle différents essais de typologie de la pensée scientifique et considère que l'on pourrait en admettre six variétés tout au moins à savoir : la pensée formelle, nomothétique, pragmatique, normative, expérimentale et compréhensive. En insistant sur la nécessité de caractériser systématiquement et historiquement ces différentes formes de la pensée scientifique, le rapporteur souligne également les importants problèmes limites et notamment le fait que la pensée cognitive de l'homme ne s'exprime pas seulement dans la science mais aussi dans la technique et dans l'art ainsi que dans la philosophie. Le problème de la typologie de la pensée scientifique est ainsi complété par le problème de ses traits, communs à tous les types, par conséquent spécifiques pour la pensée scientifique en général et en opposition à la pensée philosophique, technique et esthétique. L'histoire de la science tellement entremêlée à l'histoire de la philosophie, de la technique et de l'art pourrait fournir de très intéressants matériaux pour résoudre les problèmes de similarités et de divergences qui se manifestent entre les différents genres de la pensée cognitive de l'homme. Dans son exposé le rapporteur insiste sur l'importance des recherches scientifiques dans le domaine de l'histoire de la science, consacrées aux problèmes de l'unité et de la diversité de la pensée cognitive.

STANISLAW SZPILCZYNSKI (Pologne)

LE LIVRE MÉDICAL À LA COUR DES PIASTS À BRZEG (SILÉSIE)

A l'époque de la Renaissance, la Silésie malgré ses efforts n'a pu obtenir d'École Supérieure et même une école de médecine du type secondaire (p. ex. un gymnase comme à Gdańsk) lui manquait, toutefois le niveau de la médecine dans de nombreux domaines de cette science ne se laissait pas dépasser par celui des autres pays d'Europe. On le doit aussi aux différentes circonstances favorables—à l'aisance de la bourgeoisie à un amour très vif pour les études de la médecine, au collectionnement de livres scientifiques, etc. Ce dernier a contribué à la formation des collections du type très varié (familial, professionnel, de gymnase, de l'église, de la cour et d'autres encore). Parmi les plus riches collections qui ce sont conservées jusqu'à nos jours il faut citer les deux bibliothèques ducale celle des Piasts de Legnica et celle de Brzeg. Parmi diverses branches de la science qui sont représentées nous y trouvons aussi des livres médicaux. La collection de Brzeg reflète certains types de problèmes auxquels s'intéressaient les «empiristes» du XVIII^e siècle : la biologie, la philosophie naturelle, la théosophie et la mystique, la science hermétique, les pratiques chimiques et alchimique. Par contre on y observe un manque total des œuvres des maîtres de l'Antiquité, des ouvrages d'anatomie du XVI^e siècle, etc. Les conceptions «empiriques» de la collection des textes médicaux de Brzeg se rapprochent à celles de Paracelsus et de celles propagées par la confrérie Fratres Rosae Crucis fondée vers le milieu du XVI^e et XVII^e siècles. En faveur de cette supposition parle la présence de nombreux imprimés anciens concernant l'organisation et l'activité de la dite confrérie. Il est bien probable que la cour des Piast à Brzeg attirait les savants intéressés à ce type de la science, toutefois il est difficile d'établir qui était leur Coryphée et quels étaient les centres étrangers avec lesquels ils étaient en contact.

MIKULÁŠ TEICH (Czechoslovakia)

THE ROYAL BOHEMIAN SOCIETY OF SCIENCES
AND THE BEGINNINGS OF SCIENTIFIC SURVEYS
OF NATURAL RESOURCES IN BOHEMIA

In Bohemia as in other countries the systematic investigation of nature began to be organised by scientific societies in the period of manufacture. En 1769 te Royal Bohemian Society of Sciences (RBSS) was established as an informal body and was changed into a public body in 1784. The central task which the RBSS embarked upon at the beginning of its activity was the preparation of a map of the natural wealth of Bohemia on the basis of an organised survey of the country. This was called forth by social and economic needs of a society in transition from feudalism to capitalism. The RBSS launched prize essay competitions and organised expeditions for the purpose of surveying various areas of Bohemia. The members of the Society or people closely connected with it gave an impetus to collecting data and the development of scientific investigation of the geographical position of various places in Bohemia (Stepling, Strnad, Gerstner, David); of the atmosphere (Stepling, Strnad, Gruber, J. Sternberg, Schrer); of rocks and minerals (Boháč, Zauschner, Born, Reus and others); of hydrography (Stepling, Strnad, Gruber, Gerstner); of the flora and fauna (Boháč, John and Josep Mayer, Procháska and others).

Closely connected with the general advance in science and technology was the development of theoretical thought. The manysided Sternberg on the basis of his work in the iron industry relinquised the doctrine of phlogistone and adopted the oxydation theory. I. Born laid the foundation for the development of evolutionary ideas in Bohemia. Also the geologist F. A. Reuss was basically an evolutionist, although he held neptunist views on the origin of rocks. The works of the famous physiologist Jiří Procháska, a convinced believer in epigenesis, were evolutionary in their tendency. Materialist thought in natural science in Bohemia based on a mechanical conception of natural processes reaches its summit with Procháska. The spreading of mechanical materialism was supported by the popularisation of Newton's works by the mathematicians and astronomers Stepling, Tesánek and David.

Unfavourable social conditions and lack of scientific personnel were the cause of the failure of the RBSS to reach its aim and prepare the economic map of Bohemia. However, further development of capitalism needed the cooperation of science and technology, especially highly qualified technicians, scientifically trained, who would be able to direct and improve production in the iron-, glass- and textile industry. Hence on the eve of the Industrial Revolution in 1806 on the suggestion of influential industrial circles the Polytechnical Institute of Prague, headed by F. J. Gerstner one of Bohemia's foremost scientists, was established.

The establishment of the Royal Bohemian Society of Sciences and the foundation of the Polytechnical Institute are landmarks of the first stage of organised scientific and technological advance, basically corresponding to the needs of the manufacture period of capitalist development in Bohemia.

V. N. TERNOVSKY (U.R.S.S.)

«CANON DE LA MÉDECINE» DE IBN SINA
(AVICENNE). (APERÇU HISTORIQUE
A L'OCCASION DE L'ÉDITION DU «CANON»
EN LANGUES RUSSE ET OUZBEK)

Le «Canon de la médecine», encyclopédique des sciences médicales et l'un des plus remarquables monuments de l'esprit scientifique fut écrit par Ibn Sina vers l'an 1020. Ce vaste ouvrage en 5 volumes est un témoignage de l'épanouissement de la culture des peuples de la partie de l'Asie Moyenne. Par l'édition commentée du «Canon» en langues russe et ouzbek l'Institut des Études Orientales de l'Académie des Sciences de la RSS d'Ouzbekie est en train d'accomplir un énorme travail avec le concours des membres de l'Académie des Sciences Médicales de l'U.R.S.S.

150 ans après sa parution, le «Canon» d'Ibn Sina fut connu en Europe grâce à la traduction latine de Gérard de Crémone. Jusqu'à présent une traduction complète commentée du «Canon» traduite en une langue vivante n'a pas été réalisée dans aucun pays du mond.

Le texte de base pour la traduction du «Canon» en russe et en ouzbek est fourni par le manuscrit arabe du XII^e siècle conservé à Léningrad à l'Institut des Études Orientales de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S.

Probablement il n'a jamais existé de portrait authentique d'Ibn Sina. C'est pour la première fois qu'une tentative a été faite en U.R.S.S. de reconstituer le portrait d'Ibn Sina d'après les données fournies par l'étude de son crâne extrait de la tombe du savant.

ARMIN TESKE (Polen)

ZUR ENTDECKUNG DER PHOTOPHORESE
ÜBER EINE ARBEIT VON L. J. BODASZEWSKI
AUS DEM JAHRE 1881

Eine frühe Beobachtung der Photophorese findet sich in L. J. Bodaszewskis Arbeit aus dem Jahre 1881. Die Arbeit ist bekannt und wiederholt zitiert worden, allerdings nicht wegen ihres Zusammenhangs mit der Photophorese, der bisher nicht bemerkt worden ist, sondern als erste Beobachtung der Brownschen Bewegung in Gasen. Die Arbeit wird auf diesen Punkt hin untersucht, wobei einige in der Literatur verbreitete Ansichten (Millikan) berichtigt werden können.

V. V. TIKHOMIROV (U.R.S.S.)

RESEARCHES OF RUSSIAN GEOLOGISTS DURING THE FIRST HALF OF THE NINETEENTH CENTURY IN THE COUNTRIES OF THE EAST AND WEST

Russian geological science, raised during the 18 century to a high level by the works of M. V. Lomonosov, S. P. Krasheninnikov, P. S. Pallas, I. I. Lepekhin has received general recognition both in Russia and abroad.

During the first half of the nineteenth century Russian geologist carried out a number of important researches abroad. China was visited by A. I. Kovanko and E. P. Kovalevsky, who were the first to describe its coal deposits and their geological structure. Earlier (in 1837) Kovalevsky was sent to Montenegro and Dalmatia, where he studied geology and local mineral deposits. In 1846 he directed studies of Egyptian geologists, who were on practice in the Urals and a year later he was invited to Egypt, where in the upper reaches of the Nile he discovered new gold deposits. In the processes of researches Kovalevsky visited also an area untrampled previously neither by Europeans nor Sudanese, found there rich goldplacers and organized their mining. He published important data on the geology of the Nile basin and made interesting geographical discoveries.

N. I. Voskoboinikov, invited by the Persian government, was the first European geologist who studied Northern Iran (in 1843-1844). He proposed a scheme of stratigraphic subdivision of local rocks, compiled the first geological map of this vast territory and discovered a number of new deposits of iron, copper, coal and marble.

P. A. Tchikhachev worked in Turkey for a long time, having published an eight-volume monograph on the geology and geography of Middle Asia. In 1839-41 he compiled a geological map of the Apennine peninsula and suggested a new detailed division of Tertiary deposits of Italy and Southern France.

P. P. Doroshin in 1848 studied deposits of building materials near Russian settlements in America and gold-bearing districts of California.

K. I. Grewingk published the first summary on the geology of Northern America, compiled on the basis of materials supplied by Russian researchers. Beginning with the nineteenth century papers by Russian geologists began to appear in West-European editions, which promoted scientific relations between Russia and the countries of the East and West.

L. I. UVAROVA (U.R.S.S.)

DEVELOPMENT OF THE TECHNIQUES OF MECHANICAL ENERGY TRANSMISSION

Most production processes employ transmission of mechanical energy. The means of transforming, distributing, and transmitting energy from a motive power have gone through a lengthy path of development and have always been important.

In the period when man and animals were the primary motive powers, transmission mechanisms and their elements made it possible to sum up, transform, and change the plane of action of effort.

Wide application of the first mechanical motors, characteristic of the manufactory period, became possible thanks to transmission mechanisms, which transferred and transformed the form, direction, and speed of movement from a hydraulic wheel. Implement machinery at a distance from the stream received mechanical energy from water wheels through transmission rods.

When production machinery was introduced in industry to replace manual labor, and the steam engine became universal (the latter third of the 18th century), the task appeared of bringing large groups of implement machines into motion from a single powerful engine. It was solved through the use of transmission appliances. Transmission and the steam engine created a certain unity among the machines in each establishment, and were the technical means of concentrating industry. The centralized production of mechanical energy suitable for the 19th century was made possible through the use of wire rope, hydraulic, and pneumatic appliances to transmit energy over distances. At the end of the last century, since the introduction of electric power in industry, two new practical and scientific problems arose, electric drive and power transmission over distances.

The development of electric drives led to improved technological processes in industry. The strict regime requirements for implement machines were met by the introduction of new mechanical transmission drives which could regulate speeds. Mechanical modifiers, hydraulic and pneumatic transmissions, and electrical

spped regulators are widely employed for automation in modern machine building.

The following tendency can be seen in the development of drives through the centuries: technique developed from man's direct action on simple implements as a motive force, through a ramified system of transmission mechanisms between an engine and a production machine, and is now ever more frequently changing to direct action of the engine on the instrument. The return to the original scheme of action on the instrument came about on a new basis, that of electric power transmission over a distance, and the use of a secondary, that is, electric motor.

STAT

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

S'appuyant sur les énonciations directes des nombreux écrivains ainsi que sur l'analyse de leur méthode scientifique l'auteur démontre la formation successive de l'attitude empiricorationaliste au XVI^e siècle. Et quoique l'essence même du rapport réciproque de la connaissance sensuelle et intellectuelle ne fut pas encore dominée et l'empirisme de nombreux écrivains ne dépassait pas «l'observation» de l'homme dans les livres l'on avait déjà réalisé des efforts sérieux dans le but de convaincre la pensée scholastique.

Les germes de la formation des éléments empiriques et rationalistes apparaissent dans les œuvres des écrivains, des historiens et des humanistes si éminents comme : Erasme de Rotterdam, Johannes Turmair, Francesco Vettori, Niccolò Machiavelli, Matthias de Miechovia, Andreas Fricius Modrevius, Adamus Bursius, Jean Bodin et d'autres.

Dans la conclusion l'auteur constate qu'il faudrait vérifier 1^o la distinction entre sciences et humanités qui à partir du XVII^e siècle forment souvent deux branches d'une même recherche, 2^o conclusions concernant l'épistémologie de cette période en complétant les matériaux comparatifs du domaine des humanités. Et cela de nouveau nous permettrait d'établir la variété des conceptions de «l'expérience» et de la «raison».

WALDEMAR VOISÉ (Pologne)

LA RAISON ET L'EXPÉRIENCE DANS LES SCIENCES SOCIALES DE LA FIN DERENAISSANCE

Dans le processus de la formation de l'attitude scientifique moderne un rôle a été joué non seulement par les représentants des «sciences» mais aussi par les représentants des «humanités» qui demandaient très souvent de limiter la connaissance scientifique humaine au monde basé sur l'expérience et qui concevaient la tâche de la raison comme l'élaboration des sensations.

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Next 3 Page(s) In Document Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

3. Le rôle joué par la Tunisie dans le passage de la science arabe à l'Occident latin:
a) Constantin l'Africain et l'École de Salerne.
b) Le Hawi de Razi et sa traduction latine.
4. L'œuvre tunisienne et son influence sur:
a) La Science Occidentale : les ouvrages tunisiens étudiés dans les Universités européennes au Moyen Âge.
b) La Science de l'Orient.
5. Le nouveau départ après l'indépendance.

Il était intéressant de rappeler ces vérités historiques à un moment où la jeunesse tunisienne, délaissant délibérément les spéculations philosophiques, se lance avec avidité vers les carrières scientifiques, où, espérons-le, elle se montrera digne de ses ancêtres du Moyen Âge et apportera un jour sa contribution au progrès de la Science Mondiale.

A. P. YOUSCHKEVITCH (U.R.S.S.)

«L'ALGÈBRE OU LE CALCUL DE FINIS» DE LOBATCHEVSKI

Le célèbre mathématicien russe N. I. Lobatchevski ne se bornait pas à des recherches géométriques. Il a obtenu de nombreux résultats remarquables dans l'analyse infinitésimale et dans l'algèbre qui devinrent tout récemment l'objet de recherches historico-mathématiques spéciales. En 1834 Lobatchevski avait publié un cours volumineux à l'usage des étudiants «L'algèbre ou le calcul de finis» qui contenait en particulier ses découvertes algébriques.

L'algèbre pour Lobatchevski c'est le calcul général des quantités finies dans toute son étendue, mais dont le but principal reste la résolution des équations algébriques. Comme Euler et Cauchy avant lui, Lobatchevski admet dans ce calcul l'emploi de développements en séries, quoique d'une manière assez restreinte. Soulignons deux traits caractéristiques de l'algèbre de Lobatchevski : 1° la tendance marquée à la précision logique des prin-

cipes ; 2° l'intérêt prépondérant aux algorithmes numériques à l'appreciation suffisamment exacte des approximations.

Les Chap. I-6 sont consacrés à l'analyse détaillée et originale des quatre opérations fondamentales (p. ex., la déduction de la commutativité de l'addition, la démonstration de l'univocité de la soustraction, la manière de traiter les nombres négatifs). Lobatchevski frayait la route à la création des fondements solides d'arithmétique et d'algèbre indépendamment d'Ohm, Peacock, Hamilton et d'autres savants.

Dans le Chap. 9 Lobatchevski, sans connaître le mémoire récent de Cauchy, introduit la définition du déterminant maintenant usuelle.

Dans le Chap. 10 est exposée la solution en nombres entiers de certaines systèmes linéaires d'équations diophantiennes qui fut plus tard proposée par Betti. Il faut mentionner aussi la définition des fonctions logarithmiques, exponentielles et trigonométriques par les équations fonctionnelles et les séries infinies (Chap. II-14). Le critère de convergence de Lobatchevski pour les séries à termes positifs et décroissants y est pour la première fois employé.

Dans le Chap. 17 on trouve le bref exposé d'un méthode d'approximation valable pour toutes les racines complexes d'une équation algébrique — méthode inventée presque en même temps par Dandelin, Lobatchevski et Graeffe.

V. P. ZOUBOV (U.R.S.S.)

QUELQUES OBSERVATIONS SUR LES ORIGINES DE LA PHYSIQUE MATHÉMATIQUE

Les écrits du XIV^e siècle consacrés à ce qu'on avait l'habitude d'appeler alors des *calculationes* ont donné parfois lieu à parler d'un progrès de la physique mathématique. Le principal intérêt de ces calculations consiste cependant dans la formation de nouveaux concepts mathématiques tels comme la notion d'un grandeur variable, des logarithmes, des exposants fractionnaires, etc. Quant au contenu physique de ces calculations, il ne nous autorise aucu-

nement à parler d'un progrès véritable ; il s'agit plutôt d'une simple mathématisation des thèses de la physique aristotélicienne traditionnelle. Les formules des calculateurs y sont considérées comme une fin, non comme un début de recherches, non comme une hypothèse qui pose une série de nouvelles questions à l'expérience. C'est ce qui distingue la règle mertonienne des recherches de Galilée ; la même différence sépare la formule calorimétrique (connue par les auteurs médiévaux *de gradibus medicinarum*) de la formule élaborée par les expérimentateurs du XVIII^e siècle. La véritable physique mathématique ne devint possible qu'avec le progrès des mathématiciens, et ce dernier ne devint possible qu'au moment quand les mathématiciens surent poser et résoudre d'une façon plus générale les problèmes, dont on trouve les germes dans les «calculations» du XIV^e siècle, où les formules mathématiques étaient encore pour ainsi dire soudées à la physique traditionnelle et à l'analyse de cas spéciaux au sein de cette dernière.

A. A. ZVORYKINE (U.R.S.S.)

L'HISTORIE DE LA TECHNIQUE EN TANT QUE SCIENCE ET BRANCHE D'ENSEIGNEMENT

Ce sont les lois de la nature qui constituent la base objective de la technique. Ayant pénétré ces lois par la voie pratique, l'homme les applique et les utilise au moyen de la technique. Mais le profit tiré des progrès réalisés dans les sciences naturelles ne représente qu'un aspect de la technique. Son autre aspect important est la base sociale de son développement. Ce n'est qu'en connaissant les lois économiques de l'ordre social qui en fin de compte déterminent la conduite des hommes, qu'on peut savoir dans quel sens et à quel rythme se réalise la nouvelle technique.

Les conditions objectives n'amodieront pas en rien l'influence du facteur subjectif sur le développement de la technique. Le rôle des grands créateurs de la technique consiste dans le fait qu'en s'appuyant sur le progrès de la science et de la technique de leur époque, ils élaborent des projets et donnent des solutions qui

répondent le mieux et le plus complètement aux exigences de la production en ouvrant des perspectives nouvelles au développement ultérieur de la science et de la technique. En principe, la technique est internationale, comme la science ; mais elle est créée par les peuples séparément. Chaque peuple, suivant les conditions historiques et autres, contribue au développement de la technique mondiale.

En partant de ce qui précède on peut dire que l'histoire de la technique est une science qui fait connaître le développement des moyens de travail dans le système de production sociale. Du point de vue des sciences naturelles, l'histoire de la technique doit montrer comment, perfectionnant ses outils, l'homme arrive à pénétrer toujours davantage les lois de la nature en assurant une utilisation et une application plus large et plus poussée de la matière et de l'énergie. Du point de vue social, l'histoire de la technique doit mettre au jour les forces sociales en action, les conditions sociales et économiques qui poussent le développement de la technique ; elle doit en outre montrer l'incidence de la technique sur le développement de la société, découvrir le rôle créateur de grands techniciens des différents pays.

Les représentants les plus éminents de la culture, de la science et de la technique ont toujours insisté sur l'importance de l'enseignement de l'histoire de la technique. En tant que branche d'enseignement elle est appelée à élargir l'esprit des jeunes en leur montrant les lois du développement de la technique et le triomphe du génie humain dans la lutte contre les forces de la nature.

STAT

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/06/12 : CIA-RDP81-01043R004000220007-2



1300

ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н. А. СЕМАШКО
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ
ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ
НА 1958 ГОД

Составители
А. В. АЛИЕВА, И. В. ВЕНГРОВА



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МЕДГИЗ — 1958 — МОСКВА

АННОТАЦИЯ

В брошюре собраны юбилейные и знаменательные даты, исполняющиеся в 1958 году, из истории отечественной и зарубежной медицины, указаны дни рождения и смерти выдающихся деятелей медицины, юбилейные даты опубликования крупных трудов по медицине и т. д. К подавляющему большинству дат дается краткая библиография, указываются источники, в которых можно найти более подробные сведения об ученом и событии.

Отдел истории медицины Института организации здравоохранения и истории медицины имени Н. А. Семашко Министерства здравоохранения СССР по примеру прошлых лет издает очередной выпуск «Знаменательных дат истории медицины».

Все даты приводятся по новому стилю.

Просим читателей присыпать свои замечания, а также пожелания о датах, которые следует отметить в последующие годы, по адресу: Москва, Б. Новинский, пер., 6-а.

Зав. Отделом истории медицины
Института организации здравоохранения
и истории медицины имени Н. А. Семашко

Б. Д. Петров

ЯНВАРЬ

7 января — 100 лет со дня рождения Василия Ильича ГРЕБЕНЩИКОВА (1858—1906), видного врача, демографа, деятеля медицинской статистики в России, одного из первых авторов таблиц смертности.

Соч.: Смертность в 12 губерниях Европейской России за 1896—1897 гг. по отдельным полам и возрастам. СПБ, 1902.

Лит.: Василий Ильич Гребенщиков. Вестник общественной гигиены, судебной и практической медицины. 1914, 12, в разделе редакторов. Булатов П. Памяти В. И. Гребенщикова. Вестник Петербургского врачебного общества взаимной помощи, 1908, 17, 5—6.

13 января — 50 лет со дня смерти Алексея Герасимовича ПОЛОТЕБНОВА (1838—1908), известного русского дерматолога. Один из первых показал роль нервной системы в возникновении кожных заболеваний, чем и определил дальнейший путь развития отечественной дерматологии. Содействовал широкому внедрению в практику специализированного амбулаторного обслуживания кожных и венерических больных. Впервые в мире высказал мысль о лечебном свойстве зеленої плесени (1872).

Соч.: Склероз артериальной системы как причина последовательного страдания сердца. Дисс. СПБ, 1867; Дерматологические исследования. СПБ, 1886—1887, в 1—2; Патологическое значение плесени. Медицинский вестник, 1872, 34—35, 38—40, 45, 49—52.

Лит.: Павлов С. Т. А. Г. Полотебнов. Л., 1955; Ашурков Е. Д. Выдающийся русский ученый А. Г. Полотебнов. М., 1953; Штейнлухт Л. А. Приоритет отечественных ученых в открытии свойств зеленої плесени Вестник венерологии и дерматологии, 1951, 3.

225 лет со дня рождения Каспара Фридриха ВОЛЬФА (Caspar Wolff, 1733—1794), выдающегося русского академика, анатома и эмбриолога, одного из основоположников учения о развитии организмов. Установил принцип эмбрионального развития органов из пленчатых, листовидных слоев, чем заложил основы будущего учения о зародышевых листках. Основная заслуга В. — опровержение учения о преформации и научное обоснова-

ние теории эпигенеза, изложенные им в его трактате «Теория зарождения» (1759). Другие работы посвящены точным анатомическим исследованиям мышц сердца, клетчатки и др. Особое внимание уделял изучению строения уродов.

Соч.: Теория зарождения. Пер. с нем. под общ. ред. Е. Н. Павловского. М., 1950; De formatione intestinorum observationes in ovis incubatis institutae. Novi commentarii Academiae imp. scientiarum Petropolitanae, 1768—1769, 12, 13.

Лит.: Райков Б. Е. Предшественники Дарвина в России. Из истории русского естествознания. Л., 1956; Бляхер Л. Я. История эмбриологии в России. М., 1955; Kirchhoff A. Caspar Friedrich Wolff. Sein Leben und seine Bedeutung für die Lehre von der organischen Entwicklung. Jenaische Zeitschrift für Medizin und Naturwissenschaft, 1868, 4.

ФЕВРАЛЬ

17 февраля — 100 лет со дня рождения Ливерия Осиповича ДАРКШЕВИЧА (1858—1925), крупного русского невропатолога, пейрогистолога и общественного деятеля, создателя казанской школы невропатологов. Автор оригинальных работ по анатомии и гистологии нервной системы. Открыл ядро в области среднего мозга, которое названо его именем. Описал явление ретроградного перерождения при нарушении целостности периферических нервов. Автор первого капитального русского руководства по нервным болезням.

Соч.: О проводнике светового раздражения с сетчатой оболочки глаза на глазодвигательный нерв. Дисс. М., 1887; Спинная сухотка как сифилитическое страдание нервной системы. Казань, 1895; Курс нервных болезней. М.—Пг., 1922—1925, т. 1—2.

Лит.: Лисицын Ю. П. Клинические взгляды Л. О. Даркшевича. Журнал невропатологии и психиатрии имени С. С. Корсакова, 1953, 53, 6, Научные работы Ливерия Осиповича Даркшевича, в кн.: Невропатология и психиатрия. Орел, 1923—1924, т. 1, в. 1; Осокин Н. Е. Л. О. Даркшевич как ученик и педагог. К 90-летию со дня рождения Невропатология и психиатрия, 1948, 17, 5.

23 февраля — 25 лет со дня смерти Петра Борисовича ГАННУШКИНА (1875—1933), выдающегося советского психиатра, руководителя кафедры психиатрии I Московского государственного университета, создателя московской школы советских психиатров. Основоположник «малой» психиатрии, изучающей неразвернутые формы психических заболеваний. Основатель и редактор журнала «Современная психиатрия». Его именем названа одна из крупнейших психиатрических больниц в Москве.

Соч.: Острая паранойя. Дисс. М., 1904, Психиатрия. Ее задачи, объем, преподавание. М., 1924; Клиника психопатий, их статика, динамика, систематика. М., 1933.

Лит.: Зиновьев П. М. Основные этапы научной работы П. Б. Ганнушкина. Советская невропатология, психиатрия и психогигиена, 1933, 2, 5; Морозов В. М. П. Б. Ганнушкин (К 20-летию со дня смерти) Журнал невропатологии и психиатрии имени

С. С. Корсакова, 1953, 53, 12; Прозоров Л. А. П. Б. Ганиушкин и общественная психиатрия, Труды психиатрической клиники I Московского медицинского института. М. — Л., 1934, в. 4.

23 февраля — 50 лет со дня смерти Иоганна Фридриха ЭСМАРХА (Friedrich Esmarch, 1823—1908), известного немецкого хирурга, внесшего большой вклад в военно-полевую хирургию. Ввел «искусственное обескровливание» при помощи жгута, названного его именем. Один из учредителей немецкого общества хирургов, создатель курсов братьев милосердия.

Соч.: Über künstliche Blutleere bei Operationen. Kiel, 1873; Über Resektionen nach Schusswunden. Kiel, 1851; Первая помощь при несчастных случаях. Пер. с нем. Саратов, 1929.

Лит.: Festschrift F. v. Esmarch zur Feier seines 80-sten Geburtstages gewidmet. Leipzig, 1902; Biogr. A. Friedrich v. Esmarch. Der Chirurg, 1935, 7, 9.

26 февраля — 100 лет со дня рождения Владимира Петровича СЕРБСКОГО (1858—1917), крупного русского психиатра и общественного деятеля, автора работ о разнообразных клинических формах психозов и первого в России руководства по судебной психопатологии. Основатель и редактор «Журнала невропатологии и психиатрии имени С. С. Корсакова», один из создателей и активных руководителей Русского союза психиатров и невропатологов. Его имя присвоено Центральному научно-исследовательскому институту судебной психиатрии в Москве.

Соч.: Судебная психопатология. М., 1896, 1900.

Лит.: Введенский И. Н. В. П. Сербский и его роль в психиатрии. Журнал невропатологии и психиатрии имени С. С. Корсакова, 1953, 53, 1.

М А Р Т

1 марта — 15 лет со дня смерти Александра Жана Эмиля ЙЕРСЕНА (Alexandre Yersin, 1863—1943), французского микробиолога. Совместно с Э. Ру выделил чистый дифтерийный токсин и установил бациллоносительство при дифтерии (1888—1890). Одновременно с Ш. Китазато и независимо от него открыл возбудителя чумы (1894).

Соч.: Contribution à l'étude de la diphtérie (совместно с Э. Ру). Annales de l'Institut Pasteur, 1888, 2; 1889, 3; 1890, 4; La peste bubonique à Hong-Kong. Ibid., 1894, 8.

Лит.: Веглард N. Yersin. Pionier, savant, explorateur, 1863—1943. Paris, 1955; Gillard H. Yersin et la création de l'école de médecine à Hanoi. Bull. Acad. nat. méd., 1948, 132, 15—16.

3 марта — 100 лет со дня рождения Николая Александровича ХОЛОДКОВСКОГО (1858—1921), видного русского зоолога, известного своими работами о паразитических червях и насекомых человека. Им создана обширная коллекция паразитических червей и опубликован оригинальный «Атлас человеческих глист». Автор ряда учебников по энтомологии и зоологии, имеющих до настоящего времени научное и практическое значение. Известный переводчик классических произведений художественной литературы.

Соч.: Курс зоологии и сравнительной анатомии для высших учебных заведений (преимущественно для медиков). СПБ, 1905; Атлас человеческих глист. СПБ, 1898—1899, в. 1—3, Биологические очерки. Под ред. Е. Н. Павловского. М. — Птр, 1923.

Лит.: Павловский Е. Н. Памяти профессора Николая Александровича Холодковского (К пятнадцатой годовщине смерти) Труды Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова. Л., 1937, 8; Скрыбин К. И. Гельминтологические работы профессора Николая Александровича Холодковского. В кн: Доклады Всесоюзного энтомологического общества на шестом ежегодном чтении памят. Н. А. Холодковского 4 апреля 1953 г. М — Л, 1954.

5 марта — 10 лет со дня смерти Михаила Никифоровича АХУТИНА (1898—1948), известного совет-

ского хирурга, талантливого организатора в области военно-полевой хирургии. Активный участник и руководитель хирургической работы в боях у озера Хасан, на Халхин-Голе и в Финляндии. Выдвинул ряд новых принципов лечения огнестрельных ран. Установил основной путь распространения диплострептококковой инфекции в организме по лимфатической системе.

Соч.: Острые инфекционные диплострептококковые серозиты. М.—Л., 1940; Хирургический опыт двух боевых операций. Куйбышев, 1940; Военно-полевая хирургия. М., 1942.

Лит.: Еланский Н. Н. Михаил Никифорович Ахутин. Вестник Академии медицинских наук СССР, 1948, 2; Памяти М. Н. Ахутина. Военно-медицинский журнал, 1948, 5.

9 марта — 200 лет со дня рождения Франца Иосифа ГАЛЛЯ (Franz Hall, 1758—1828), известного немецкого физиолога, анатома, внесшего большой вклад в изучение анатомии мозга, основоположника френологии.

Соч.: Introduction au cours de physiologie du cerveau. Paris, 1808; Исследования о нервной системе (совместно со Шпургейном И.). СПБ, 1816.

Лит.: Blondel C. La psycho-physiologie de Hall, 1914; Каницкий Ю. Исторические пути френологических идей и личная судьба их творца. М., 1929.

13 марта — 225 лет со дня рождения Джозефа ПРИСТЛИ (Joseph Priestley, 1733—1804), выдающегося английского химика, философа-материалиста, открывшего кислород, одного из пионеров в изучении процесса «горения» в физиологии дыхания.

Соч.: Избранные сочинения. Пер. с англ. М., 1934.

Лит.: Hartog P. J. Bicentenary of Joseph Priestley, 1733—1804. Journ. of chemical soc., 1933, 2.

18 марта — 50 лет со дня смерти Ивана Павлова и ч. МЕРЖЕЕВСКОГО (1838—1908), крупного русского психиатра. Один из основоположников русской психиатрии, создатель (наряду с И. М. Балинским) Петербургской школы невропатологов и психиатров. Автор исследований в области соматического состояния душевнобольных, прогрессивного паралича, хронического алкоголизма и т. д. Одновременно с В. А. Бещем открыл гигантские пирамидные клетки коры головного мозга. Один из организаторов I съезда русских психиатров, председатель Петербургского общества психиатров, редактор

журнала «Вестник клинической и судебной психиатрии и невропатологии».

Соч.: Клинические исследования неистовых больных. Дисс. СПб, 1865; Об условиях, благоприятствующих развитию душевных и нервных болезней в России и о мерах, направленных к их уменьшению. СПб, 1887.

Лит.: Бондарев Н. И. П. Мережевский (К 45-летию со дня смерти). Журнал невропатологии и психиатрии имени С. С. Корсакова, 1953, 53, 6; Фрейер О. Е. Материалистические взгляды И. П. Мережевского на сущность врожденного слабумия. Журнал невропатологии и психиатрии имени С. С. Корсакова, 1953, 53, 6.

20 марта — 150 лет со дня рождения Вильяма ФЕРГЮСОНА (William Fergusson, 1808—1877), известного шотландского анатома и хирурга, автора ряда методов операций (при заячье губе, удаление верхней челюсти при злокачественной опухоли и др.) и хирургических инструментов, названных его именем (щипцы Ф. и др.).

Соч.: A system of practical surgery. London, 1870

Лит.: В. А. Гарсиа Родригес. British masters of medicine. Baltimore, 1936.

23 марта — 125 лет со дня рождения Карла Фридриха ВЕСТФАЛЯ (Karl Westphal, 1833—1890), крупного немецкого невропатолога, впервые указавшего на отсутствие коленного рефлекса как на симптом сухотки спинного мозга (*симптом В.*). Известен исследованиями о навязчивых психических состояниях и в области морфологии нервной системы. Описал ряд заболеваний и рефлексов, названных его именем. Основатель журнала «Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten».

Соч.: Über eine dem Bilde der cerebrospinalen grauen Degeneration ähnliche Erkrankung des zentralen Nervensystems ohne anatomischen Befund, nebst einigen Bemerkungen über paradoxe Contraktion. Archiv Psych. u. Nervenkr., 1883, 14, Gesammelte Abhandlungen. Bd. I—II, Berlin, 1892

Лит.: Siegmeling E. Nekrologe K. F. Westphal. Arch. f. Psych. u. Nervenkr., 1889—1890, Bd. 21.

28 марта — 100 лет со дня рождения Петра Ивановича КУРКИНА (1858—1934), советского врача, одного из создателей русской санитарной статистики. Автор методики учета и статистики общей заболеваемости. Руководитель постоянной статистической комиссии Общества русских врачей в память Н. И. Пирогова. Один

из создателей первой отечественной, так называемой Пироговской классификации и номенклатуры болезней.

Соч.: Статистика движения населения в Московской губернии в 1883—1897 гг. М., 1902; Детская смертность в Московской губернии и ее уездах в 1883—1897 гг. М., 1902.

Лит.: Петр Иванович Куркин (По поводу 45-летия врачебно-санитарной и научно-общественной деятельности) Гигиена и эпидемиология, 1931, 8—9. Брушлинская Л. А. и Ноткин Е. Л. П. И. Куркин (К 90-летию со дня рождения). Гигиена и санитария, 1949, 2.

АПРЕЛЬ

3 апреля — 100 лет со дня рождения Альберта ОХШЕРНА (Albert Ochsner, 1858—1925), крупного американского хирурга. Один из основателей американского хирургического колледжа.

Соч.: Handbook on appendicitis, 1906; Clinical surgery for the instruction of practitioners and students, 1912.

Лит.: Mayo W. J. and oth. Memoir — Albert J. Ochsner. Surgery, gynecology and obstetrics, 1925, 41, 2.

14 апреля — 75 лет со дня смерти Вильям ФАРРА (William Farr, 1807—1883), выдающегося английского санитарного статистика, одного из основоположников санитарной статистики. Впервые отметил ряд типических кривых некоторых эпидемий (закон Ф.).

Соч.: Vital statistics. London, 1885.
Лит.: Newsholme A. Farr William. Johns Hopkins Univ. School Hyg., De Lamar Lect., 1925—1926, 1927.

18 апреля — 100 лет со дня смерти Александра Петровича НЕЛИОБИНА (1785—1858), выдающегося деятеля русской фармации, одного из основоположников фармацевтического дела в России. Изобретатель и новатор в области фармацевтической технологии и химического анализа. Автор (независимо от Гей-Люссака) оригинального метода газового анализа, позволившего ему произвести исследования восьми Кавказских минеральных источников, Полюстровских вод и источников в Старой Руссе и доказать их важное лечебное значение.

Соч.: Полное историческое, медико-топографическое, физико-химическое и врачебное описание Кавказских минеральных вод СПб, 1825, т. 1—2; Фармакография или химико-врачебные предписания приготовления и употребления новейших лекарств, ч. 1—3. СПб., 1827.

Лит.: В кн.: Зархин И Б Очерки из истории отечественной фармации. М., 1956.

19 апреля — 100 лет со дня рождения Яноша БОКАЯ (Janos Bókay, 1858—1937), крупного венгерского педиатра, директора Стефановской детской больницы в Будапеште. Основные труды посвящены детским инфекционным заболеваниям. Основатель Венгерского общества педиатров.

Соч.: Lehrbuch der Kinderkrankheiten. Budapest, 1924; Die Geschichte der Kinderheilkunde. Berlin, 1922; Die Lehre von der Infektion. Leipzig, 1908.

Лит.: Hainiss E. Professor Johann von Bókay, 1858—1937. Arch. f Kinderheilk., 1937, Bd. 112.

21 апреля — 75 лет со дня рождения Александра Никитича МАРЗЕЕВА (1883—1956), крупного советского ученого-гигиениста и общественно-санитарного деятеля, одного из основоположников коммунальной гигиены в СССР, организатора санитарного дела на Украине. Участник создания санитарного законодательства, инициатор организации санитарно-эпидемиологических станций, создатель на Украине Института малярии и медицинской паразитологии, Института гигиены питания и Института коммунальной гигиены, руководителем которого был до конца жизни.

Соч.: Жилище и санитарный быт сельского населения Украины. Харьков, 1927; О санитарно-эпидемиологических станциях. Харьков, 1927—1932; Коммунальная гигиена. Киев, 1951.

Лит.: Сычин А. Н. Александр Никитич Марзееев. Вестник Академии медицинских наук, 1956, 2; Грандю А. А. А. Н. Марзееев — крупнейший организатор санитарного дела. Советское здравоохранение, 1957, 6.

22 апреля — 100 лет со дня смерти Карла Францевича РУЛЬЕ (1814—1858), выдающегося русского биолога и естествоиспытателя, врача по образованию, талантливого представителя эволюционных взглядов в додарвиновское время. Один из первых пропагандистов и популяризаторов естественно-научных знаний. Редактор журнала «Вестник естественных наук».

Соч.: Избранные биологические произведения. М., 1954.
Лит.: Давиташвили Л. Ш. и Микулинский С. Р. К. Ф. Рулье — выдающийся русский естествоиспытатель-еволюционист. В кн. Научное наследство. М., 1951, т. 2; Петров В. С. Выдающийся русский биолог К. Ф. Рулье. Его жизнь, труды и значение в истории науки. М., 1949; Райков Б. Е. Русские биологи-еволюционисты до Дарвина. Материалы к истории эволюционной идеи в России. М — Л., 1955, т. 3.

28 апреля — 75 лет со дня смерти Владимира Онуфрьевича КОВАЛЕВСКОГО (1842—1883), выдающегося русского ученого, основоположника эволюционной палеонтологии. Основные труды посвящены палеонтологии копытных животных.

Соч.: Собрание научных трудов. М., 1950, т. I.
Лит.: Борисяк А. В. О. Ковалевский. Его жизнь и научные труды. Л., 1928; Давиташвили Л. Ш. В. О. Ковалевский. Изд. 2-е. М., 1951.

28 апреля — 100 лет со дня смерти Иоганнеса МЮЛЛЕРА (Johannes Müller, 1801—1858), выдающегося немецкого физиолога, одного из основоположников современной экспериментальной физиологии. Создатель крупной школы физиологов. Основатель и редактор журнала «Archiv für Anatomie, Physiologie und Wissenschaftliche Medizin».

Соч.: Handbuch der Physiologie des Menschen. Bd. I—II. Coblenz, 1834—1840.
Лит.: Haberling W. Johannes Müller. Das Leben des rheinischen Naturforschers., Leipzig, 1924.

М А Й

5 мая — 150 лет со дня смерти Пьера Жана Жоржа КАБАНИСА (Georges Cabanis, 1757—1808), известного французского врача и философа, крупного деятеля в области медицинского образования и госпитального дела периода французской революции, одного из видных представителей материализма XVIII века.

Соч.: Observations sur les hôpitaux. Paris, 1789. Отношения между физической и нравственной природой человека. Пер. с фр. СПБ, 1865—1866.

Лит.: Заблудовский П. Е. Кабанис — врач-материалист XVIII века. Клиническая медицина, 1939, 17, 5; Роуэг Г. Саванис, без года.

14 мая — 10 лет со дня смерти Марии Капитоновны ПЕТРОВОЙ (1874—1948), видного советского физиолога, ученицы и последовательницы И. П. Павлова. Основные труды посвящены вопросам патологии высшей нервной деятельности. Занималась исследованием экспериментальных неврозов, вызываемых перенапряжением и столкновением процессов возбуждения и торможения в коре головного мозга. Изучила зависимость экспериментальных неврозов от типа нервной системы животных, установила зависимость кожных и других заболеваний от патологических состояний коры головного мозга животных.

Соч.: Собрание трудов. М., 1953, т. 1—2.

Лит.: Григорян Н. А. Работы М. К. Петровой в области патофизиологии пищеварения. Клиническая медицина, 1954, 32, 6. Григорян Н. А. Развитие учения об экспериментальных неврозах в трудах М. К. Петровой. Советское здравоохранение, 1953, 10

24 мая — 75 лет со дня смерти Габриэля Густава ВАЛЕНТИНА (Gabriel Valentin, 1810—1883), немецкого физиолога и морфолога. Известен главным образом гистологическими исследованиями. Его именем назван ряд микроскопических образований (амилонидные

тельца эпителиальных волосковых клеток и др.). Вместе с Пуркинье описал движение волосков мерцательного эпителия.

Соч.: Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Bd. I—II. Braunschweig, 1847—1850; Grundriss der Physiologie des Menschen. Braunschweig, 1854.

Лит.: Hintzsche E. Gabriel Gustav Valentin (1810—1883). Versuch einer Bio- und Bibliographie. Bern, 1953.

25 мая — 25 лет со дня смерти Вацлава РУБЕШКИ (Vaclav Rubeska, 1854—1938), крупного чешского хирурга и акушера-гинеколога, создателя школы акушеров-гинекологов в Чехословакии. Много сделал для подготовки кадров акушерок.

Соч.: Porodnictví pro babicky. Phara, 1893.
Лит.: Klaus K. Václav Rubeska. Život a dílo. Ceskoslevenská Gynaekologie, 1954, 19, 4.

31 мая — 100 лет со дня рождения Фридриха КРАУСА (Friedrich Kraus, 1858—1936), немецкого терапевта. Внес большой вклад в разработку клинической электрокардиографии. Основные труды посвящены вегетативной нервной системе, патологии обмена веществ, теории медицины. Известен своими антифашистскими взглядами.

Соч.: Die allgemeine und specielle Pathologie der Person, Bd. I—II, Leipzig, 1919—1926; Инфекционные болезни. Пер. с нем. Птг., 1914—1916, т. 1—2.

Лит.: Bergmann G. Friedrich Kraus zum 70 Geburtstag. Dtsch. med. Wochenschr., 1928; 54; Schittenhelm A. Friedrich Kraus. Münch. med. Wochenschr., 1936, 13.

ИЮНЬ

2 июня — 10 лет со дня смерти Александра Эдуардовича РАУЭРА (1871—1948), крупного советского хирурга и педагога, создателя челюстно-лицевой хирургии в СССР. Автор многих методов пластических и других челюстно-лицевых операций, названных его именем (восстановление гортани и др.).

Соч.: Переломы челюстей. М., 1932; Пластические операции на лице. М., 1943; Методы пластических операций. М., 1945.

Лит.: Приоров Н. Н. Александр Эдуардович Рауэр. Хирургия, 1948, 10; Михельсон Н. М. Влияние проф. А. Э. Рауэра и его школы на развитие отечественной челюстно-лицевой хирургии. Стоматология, 1949, 3; Верлоказкий А. Е. Жизнь и творчество Александра Эдуардовича Раузера. Стоматология, 1946, 4.

8 июня — 175 лет со дня рождения Бенджамина Коллинса БРОУДИ (Benjamin Brodie, 1783—1862), английского хирурга, клинициста. Известен описанием различных патологических состояний, названных его именем (абсцесс Б., опухоль Б.).

Соч.: Lectures illustrative of various subjects in pathology and surgery. London, 1846; Clinical lectures on surgery. Philadelphia, 1846.

Лит.: D'Arcy Power. Eponyms, Brodie's tumor and Brodie's abscess. Brit. Journ. surg., 1921, 9.

15 июня — 125 лет со дня рождения Теодора МЕЙНЕРТА (Theodor Meynert, 1833—1892), известного немецкого невролога и психиатра, одного из основателей гистологии мозга, установившего ряд новых данных по анатомии и гистологии мозга.

Соч.: Der Bau der Gross-Hirnrinde und seine örtlichen Verschiedenheiten, nebst einem pathologisch-anatomischen Corollarium, 1868; Psychiatrie. Klinik der Erkrankungen des Vorderhirns. Wein, 1884.

Лит.: Jolly F. Theodor Meynert. Arch. f. Psych. u. Nervenkr., 1892, 24, 1.

16 июня — 50 лет со дня смерти Пантелеймона Осиповича СМОЛЕНСКОГО (1854—1908), извест-

ного русского гигиениста и популяризатора гигиенических знаний. Автор многочисленных работ по различным военным вопросам гигиены и военной санитарии.

Соч.: Простейшие способы исследования и оценки доброкачественности съестных припасов, напитков, воздуха, воды, жилищ и пр. СПБ, 1909; Общедоступные гигиенические способы исследования. СПБ, 1890.

Лит.: Пантелеймон Осипович Смоленский. Журнал русского общества охранения народного здравия, 1908, 6—7, отд. 14; Пантелеймон Осипович Смоленский. Военно-медицинский журнал, 1908, кн. 222, июль.

16 июня — 100 лет со дня смерти Джона СНОУ (John Snow, 1813—1858), английского эпидемиолога, автора знаменитого трактата о холере. Открыл пути передачи холеры, указав на основную роль воды в распространении этого заболевания. За 30 лет до открытия холерного вибриона установил, что заражение холерой происходит через рот, что возбудитель холеры может размножаться и что по структуре он подобен клетке.

Соч.: On the mode of communication of cholera. London, 1855; Drainage and water supply in connexion with the public health. Med. Times a. Gaz., 1858, I.

Лит.: J. F. F. John Snow — Epidemiologist. Journ. hist. med., 1955, 4; Hague R. John Snow an the cholera epidemic of 1854. Med. world, 1955, 82, 2

Июль

24 июля — 10 лет со дня смерти Георгия Федоровича ЛАНГА (1875—1948), видного советского клинициста-терапевта. Основные труды посвящены вопросам сердечно-сосудистой патологии. Предложил ряд новых методов исследования и создал современную классификацию сердечно-сосудистых заболеваний. Разработал ряд организационных мероприятий по профилактике и лечению гипертонической болезни. Инициатор и организатор объединения больниц с поликлиниками.

Соч.: Гипертоническая болезнь. Л., 1950; Вопросы патологии кровообращения и клиника сердечно-сосудистых болезней. Л., 1936, 1.

Лит.: Мясников А. Л. Георгий Федорович Ланг. Вестник Академии медицинских наук СССР, 1948, 5; Ильинский Б. В. Значение работ Г. Ф. Ланга в области патологии системы кровообращения. Клиническая медицина, 1954, 32, 1, Кедров А. А. Георгий Федорович Ланг. Фельдшер и акушерка, 1952, 2.

24 июля — 50 лет со дня смерти Алексея Александровича ОСТРОУМОВА (1844—1908), выдающегося русского клинициста-терапевта. Создал систему функциональных методов исследования и разработал новые принципы лечения болезней с учетом общего состояния нервной системы. Основной его заслугой явилось определение решающей роли среды в возникновении заболевания и в излечении больного. Впервые доказал клапанное происхождение первого тона сердца, наличие в стенах кровеносных сосудов сосудосуживающих и сосудорасширяющих нервов, установил неврогенный характер отеков и потоотделения.

Соч.: О происхождении первого тона сердца. Дисс., М., 1873, Об иннервации кровеносных сосудов. Московский врачебный Вестник, 1875, 16—17; Об иннервации потовых желез. Там же, 1876, 25; Клинические лекции 1893—1894 гг. М., 1895.

Лит.: Гукасян А. Г. А. Остроумов и его клинико-таксономические взгляды. М., 1950.

24 июля — 125 лет со дня рождения Петра Ивановича ПЕРЕМЕЖКО (1833—1894), крупного русского гистолога, организатора и первого профессора кафедры гистологии медицинского факультета Киевского университета. Открыл и описал непрямое деление животных клеток. Указал на роль ядер мышечных волокон при их новообразовании, подробно изучил строение гипофиза, описал функциональные и возрастные изменения клеток щитовидной железы и др.

Соч.: О развитии поперечнополосатых мышечных волокон из мышечных ядер (у лягушки). Дисс. Современная медицина, 1863, 1; О делении животных клеток. Медицинский вестник, 1878, 31; Учение о клетке. Основания к изучению микроскопической анатомии человека и животных. Под ред. М. Д. Лавдовского и Ф. В. Овсянникова. СПБ, 1887, т. 1.

Лит.: Памяти Петра Ивановича Перемежко. Русская медицина, 1894, 7; Квитницкий-Рыжов Ю. Н. П. И. Перемежко. Успехи современной биологии, 1955, 40, 3/6.

А В Г У С Т

4 августа — 150 лет со дня рождения Иоганна Риттера ОППОЛЬЦЕРА (Johann Oppolzer, 1808—1871), крупного австрийского клинициста. Известен своими работами в области применения и пропаганды объективных методов исследований (перкуссии и аусcultации) в клинике внутренних болезней и трудами в области патологической анатомии.

Соч.: Лекции частной патологии и терапии. СПБ., 1868—1874, т. 1—3.

Лит.: Johann Oppolzer, spoluživce prazské skoly vnitřního lékařství. Casopis Lérářů českých, 1952 (Об Оппольцере). В кн.: Schönbauer L. Das medizinische Wien. Wien, 1947.

14 августа — 75 лет со дня рождения Юстина Юлиановича ДЖАНЕЛИДЗЕ (1883—1950), крупного советского хирурга.

Автор ряда капитальных исследований в области патологии и хирургии ранений сердца, крупных сосудов и органов брюшной полости. По вопросам лечения ожоговой травмы и осложнений ранений грудной клетки, пластической и реконструктивной хирургии.

Соч.: Раны сердца и их хирургическое значение. Л., 1927; Пластика кожи в России и Советском Союзе. М., 1945; Бронхиальные свищи огнестрельного происхождения. М., 1948.

Лит.: Бродский А. Ф. Юстин Юлианович Джанелидзе (к пятилетию со дня смерти). Врачебное дело, 1955, 3; Заблудовский А. М. и др. Юстин Юлианович Джанелидзе. Вестник хирургии, 1950, 70, 6; Логинова Е. А. Ю. Ю. Джанелидзе — хирург-организатор. Советское здравоохранение, 1953, 4

24 августа — 50 лет со дня смерти Ивана Романовича ТАРХАНОВА (Тархнишивили) (1846—1908), видного русского физиолога, популяризатора вопросов биологии и медицины. Большой интерес представляют его исследования по вопросам электрофизиологии. Экспериментально изучил явления суммаций в нервной системе. Описал психогальванический рефлекс, образование

желчных пигментов в организме животных и человека. Показал возможность восстановления угасающих функций обескровленного животного путем введения в организм физиологического раствора. Ему принадлежат работы в области возрастной физиологии и по изучению биологического действия рентгеновых лучей.

Соч.: О суммировании ударов постоянного и индукционного тока, падающих на чувствующий нерв лягушки. Военно-медицинский журнал, 1869, кн. XI, отд. 2; О влиянии теплоты и холода на чувствующие нервы, спинной и головной мозг необескровленных и обескровленных лягушек. Дисс. СПБ, 1871; Об образовании желчных пигментов в животном теле и роли печени в этом процессе. Военно-медицинский журнал, 1875, кн. CXXIV, 9, отд. 2.

Лит.: Эристави К. Д. и Семенская Е. П. И. Р. Тархнишишивили. Жизнь, научная и общественная деятельность. Тбилиси, 1953.

30 августа — 100 лет со дня рождения Николая Егоровича КУШЕВА (1858—1941), видного советского маляриолога и общественного деятеля. Известен как крупный организатор борьбы с малярией в Поволжье; инициатор создания Саратовской малярийной станции и организатор пяти малярийных съездов. Один из основателей Саратовского университета; в течение 20 лет председатель Саратовского физико-медицинского общества, редактор журнала «Саратовский вестник здравоохранения».

Соч.: О боталловом протоке у детей. Дисс. СПБ, 1901; Лекции по малярии, читанные врачам и студентам Саратовского университета на 6-недельных курсах при Саратовской малярийной станции. Саратов, 1925. Эпидемия малярии в Поволжье. Саратов, 1928.

Лит.: Кушев Н. Е. Медицинская паразитология и паразитарные болезни, 1941, 10, 3—4; Оленев Н. О. и Кушев В. Л. Памяти профессора Н. Е. Кушева. Природа, 1946, 8.

СЕНТЯБРЬ

1 сентября — 15 лет со дня смерти Вальтера КРУЗЕ (Walter Kruse, 1864—1943), немецкого бактериолога, известного исследованиями в области дизентерии. Его именем названа дизентерийная бацилла (Шига-Крузе).

Соч.: Allgemeine Mikrobiologie. Leipzig, 1910; Einführung in die Bakteriologie oder Lehre von den Kleinwesen und ihren Wirkungen. Berlin, 1931.

Лит.: Seltzer H. Walter Kruse zum 70 Geburtstag. Münch med Wochenschr., 1934, 81.

1 сентября — 100 лет со дня рождения Петра Васильевича НИКОЛЬСКОГО (1858—1940), известного советского дермато-венеролога, одного из представителей функционального направления в дерматологии. Разработал научные основы курортного лечения больных с кожными заболеваниями. Последовательный пропагандист идеи целостности организма, зависимости поражений кожи от расстройства нервной системы. Впервые изучил и описал ряд новых дерматозов и объяснил механизм происхождения эшары. Мировую известность получил за описание симптома отслойки эпидермиса при листовидной пузырчатке — феномене Никольского (1894).

Соч.: Курс кожных и венерических болезней. Ч. I. Дерматология. Ч. II. Сифилис. Варшава, 1901; Болезни кожи. Руководство для врачей и студентов. М.—Лтг., 1923; Сифилис и венерические болезни. М., 1924.

Лит.: Торсуев Н. А. П. В. Никольский. М., 1953.

6 сентября — 25 лет со дня смерти Владимира Сергеевича ГУЛЕВИЧА (1867—1933), крупного советского биохимика, исследования которого явились основы для создания сравнительной биохимии. Основные труды посвящены вопросам изучения азотисто-экстрактивных веществ животного организма и химии белков. Автор создания новых методов синтеза аминокислот.

Соч.: К вопросу об экстрактивных веществах мышечной ткани. Журнал Русского физико-химического общества. Часть химическая, 1926, т. 58, в. 5—6; Синтез аминокислот путем электровосстановления эфиров. Труды Российского научно-химического института, 1926, в. 5; Химическое строение белка. Физиологический журнал СССР имени И. М. Сеченова, 1938, т. 16, в. 3.

Лит.: Броуде Л. М. и Северин С. Е. Очерк научной деятельности академика В. С. Гулевича. В кн.: Гулевич В. С. Избранные труды. М., 1954; Гефтер Ю. М. Школа В. С. Гулевича. Физиологический журнал СССР имени И. М. Сеченова, 1935; т. 19; Павлов И. П. и др. Записка об учёных трудах проф. В. С. Гулевича. Известия Академии наук СССР, 1927, т. 21, в. 18.

26 сентября — 50 лет со дня смерти Николая Петровича ГУНДОБИНА (1860—1908), выдающегося русского врача-педиатра, одного из основоположников научной педиатрии, крупного общественного деятеля и популяризатора медицинских знаний. Впервые начал всестороннее изучение анатомо-физиологических особенностей детского организма в возрастном разрезе, подведя тем самым научную основу для самостоятельного развития русской педиатрии. Вместе с Н. А. Русских организовал Союз борьбы с детской смертностью в России. Был представителем школьного отдела Общества охраны народного здравия.

Соч.: Строение кишечника у детей. Дисс. М., 1891; Особенности детского возраста, СПб, 1906; Общая и частная терапия болезней детского возраста, СПб, 1907.

Лит.: Вайль В. С. Н. П. Гундобин — один из основоположников отечественной педиатрии. Сборник рефератов научных работ Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова за 1951—1952 гг. Л., 1955; Кисель А. А. Н. П. Гундобин. Медицинское обозрение, 1908, т. 70, 16, Маслов Н. С. К 75-летию со дня рождения проф. Н. П. Гундабина. Вопросы педиатрии, педиатрии и охраны материнства и детства, 1936, т. 8, в. 3.

29 сентября — 100 лет со дня рождения Генриха Ивановича ТУРНЕРА (1858—1941), крупного советского хирурга, ортопеда, основоположника русской клинической ортопедии и виднейшего деятеля по борьбе с детским калечеством. Организатор первой в России кафедры и клиники ортопедии в Военно-медицинской академии. Основные труды посвящены врожденным дефектам развития и заболеваниям позвоночника, а также изучению роли нервного фактора при травмах и некоторых заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Организатор первого в СССР ортопедического общества в Ленинграде, носящего его имя.

Соч.: Руководство к наложению повязок. СПБ, 1899; Лечение косолапости. В кн.: Отчет XI съезда русских врачей в память Н. И. Пирогова. СПБ, 1910; Невритный элемент среди последствий травмы и воспалительных процессов костей и суставов. Вестник хирургии имени Грекова, 1935, т. 41, кн. 114—116.

Лит.: Остен-Сакен Э. Ю. Из прошлого ортопедической клиники Генриха Ивановича Турнера. Ортопедия и травматология, 1931, 6.

ОКТЯБРЬ

6 октября — 175 лет со дня рождения Франсуа МАЖАНДИ (François Magendie, 1783—1855), выдающегося французского физиолога, одного из основоположников экспериментального направления в физиологии. Автор капитальных исследований в области физиологии нервной системы, из которых всеобщую известность получил разработанный им вместе с Ч. Беллом закон (закон Белла-Мажанди).

Соч.: Краткое основание физиологии. Пер. с фр. М., 1830, т. 1—2; Leçons sur les phénomènes physiques de la vie, Paris, 1836—1842.

Лит.: Каевский Л. О., Гусакова Т. В. Франсуа Мажанди — выдающийся французский физиолог (к 100-летию со дня смерти). Советская медицина, 1955, II; Olmsted J. M. François Magendie. New York, 1944

8 октября — 10 лет со дня смерти Григория Михайловича МУХАДЗЕ (1879—1948), крупного советского хирурга и гематолога, основателя Института экспериментальной и клинической хирургии и гематологии Академии наук Грузинской ССР. Крупнейшей его заслугой является внедрение в лечебные учреждения Грузии переливания крови. Основные его работы посвящены вопросам переливания крови, хирургии сердца, обезболивания, урологии и язвенному заболеванию желудка и двенадцатиперстной кишки.

Соч.: К вопросу о влиянии уменьшенного круга кровообращения на общее кровяное давление. Дисс. СПБ, 1912; Руководство по переливанию крови. Тбилиси, 1939 (на груз. яз.); Справочник по переливанию крови. Тбилиси, 1943 (на груз. яз.).

Лит.: Памяти Григория Михайловича Мухадзе. Вестник хирургии имени Грекова, 1949, т. 69, 2, Григорий Михайлович Мухадзе Вестник Академии медицинских наук СССР, 1949, 2.

16 октября — 250 лет со дня рождения Альбрехта ГАЛЛЕРА (Albrecht Haller, 1708—1777), крупнейшего немецкого физиолога, создателя школы физиологов, одного из основоположников экспериментальной физиологии.

Соч.: Elementa physiologiae corporis humani. Lausanna, Bernae, 1757—1766; Primae lineae physiologiae. Gottingae, 1744.
Лит.: Imhof G. A. Haller als Physiolog. Archiv für Gesch. der Med., 1912, Bd. 6; Festschrift zum Andenken an Albrecht Haller dargebracht. Bern, 1877.

17 октября — 100 лет со дня рождения Ивана Николаевича ГРАММАТИКАТИ (1858—1917), крупного русского акушера и хирурга-гинеколога. Основатель и первый профессор кафедры акушерства и женских болезней в Томском университете. Организовал первое в Сибири Томское акушерско-гинекологическое общество, Повивальный институт для создания кадров акушерок в Сибири. Разработал способ лечения гинекологических заболеваний внутриматочными вспрьскиваниями, известный под названием способа Грамматики. Автор методики оперирования при запущенных формах рака матки. Первый применил классическую операцию кесарева сечения при запущенных поперечных положениях.

Соч.: Основы к изучению акушерства и женских болезней. Томск, 1893; Внутриматочные вспрьскивания. СПБ, 1899.
Лит.: Горизонтов Н. И. Профессор Иван Николаевич Грамматикати. Сибирский архив теоретической и клинической медицины, 1927, 2; Гурдинская Е. С. Профессор Иван Николаевич Грамматикати. Акушерство и гинекология, 1955, 6.

28 октября — 25 лет со дня смерти Альберта КАЛЬМЕТА (Albert Calmette, 1863—1933), крупного французского микробиолога. Известен трудами в области борьбы с туберкулезом. Совместно с К. Гереном разработал метод профилактической вакцинации туберкулеза (бактерия Кальмета-Герена — БЦЖ).

Соч.: Предохранительная вакцинация против туберкулеза при помощи ВСГ. Перев. с фр. М. — Л., 1929; Руководство по микробиологической и серологической технике. М. — Л., 1937.
Лит.: Владимира А. А. Альберт Кальмет (1863—1933). Архив биологических наук, 1934, 35, 2; Любарский В. А. Кальмет. Некролог (1863—1933). Журнал микробиологии и иммунологии, 1934, 2, 1; Вегнаг L. La vie et l'oeuvre d'Albert Calmette. Bull. Acad. méd., 1933, 110, 38.

28 октября — 100 лет со дня рождения Генри КОПЛИКА (Henry Koplik, 1858—1927), крупного американского клинициста, педиатра, описавшего в 1896 г. независимо от Н. Ф. Филатова ранний признак кори — отрубевидное шелушение слизистой щек (симптом Филатова-Коплика). Президент Американского педиатрического

общества, организатор первой в Америке «Капли молока».

Соч.: The diagnosis of the invasion of measles from a study of the exanthem as it appears on the buccal membrane. Arch. of pediatrics, 1846; Diseases of infancy and childhood, 1902.

Лит.: Bass M. H. Henry Koplik, 1858—1927. Journ. of pediatrics, 1955, 46, 1.

31 октября — 125 лет со дня смерти Иоганна Фридриха МЕККЕЛЯ-младшего (Johann Meckel, 1781—1833), крупного немецкого морфолога и патологического анатома. Основные труды посвящены сравнительной анатомии, нормальной и патологической анатомии человека. Описал ряд анатомических образований, названных его именем. Автор известного Атласа патологической анатомии и один из собирателей Музея сравнительной анатомии в Галле.

Соч.: Abhandlungen aus der menschlichen und vergleichenden Anatomie und Physiologie. Halle, 1806; Handbuch der pathologischen Anatomie, Bd. I—II, Leipzig, 1812—18.

Лит.: Bailey H. a. Bishop W. J. Notable names in medicine and surgery. London, 1944.

Ноябрь

3 ноября — 10 лет со дня смерти Захария Иосифовича ГЕЙМАНОВИЧА (1884—1948), крупного хирурга, основателя нейрохирургической школы на Украине. Организатор и руководитель первой на Украине нейрохирургической клиники. Автор многочисленных работ, посвященных различным вопросам хирургии: нейрохирургической анатомии и клинике, оперативной и экспериментальной хирургии нервной системы, ортопедии при нервных заболеваниях, хирургии инфекционных заболеваний. Автор ряда оригинальных предложений в хирургии.

Соч.: Огнестрельные повреждения периферических нервов и их лечение. Под ред. Н. М. Зеленского, проф. Т. И. Юдина и др. Омск, 1943; Военно-травматические поражения позвоночника и спинного мозга. Тюмень, 1943; Черепно-мозговая травма военного времени. Труды Украинского психоневрологического института. Харьков, 1947.

Лит.: Левантовский М. Профессор З. И. Гейманович (К 25-летию научно-врачебной и общественной деятельности). Соответствующая хирургия, 1936, 1; Павловский Я. М. К 25-летию научно-врачебной, педагогической и общественной деятельности проф. З. И. Геймановича. Врачебное дело, 1936, 4; З. И. Гейманович Вопросы нейрохирургии, 1949, т. 13, 2.

3 ноября — 25 лет со дня смерти Эмиля РУ (Emile Roux, 1853—1933), выдающегося французского бактериолога. Впервые показал роль бактерийных токсинов при инфекционных заболеваниях. Одновременно с Э. Бернегом создал антидифтерийную сыворотку, за что оба были удостоены Нобелевской премии (1901). Один из основателей Пастеровского института в Париже.

Соч.: Contributions à l'étude de la diphtérie. Annales de l'Institut Pasteur, 1888—1890, т. II—IV.

Лит.: Вайнтрах Г. Эмиль Ру (1853—1933). Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, 1934, 1.

5 ноября — 325 лет со дня рождения Бернардино РАМАЦЦИНИ (Bernardino Ramazzini, 1633—1714), выдающегося итальянского врача, основоположника профессиональной гигиены.

Соч.: De morbis artificum diatriba. Modena, 1700.
Лит.: Томилини С. Бернардино Рамазини — отец профессиональной гигиены (1633—1714). Врачебное дело, 1928, 24; Гран М. Рамазини как профилактик и профгигиенист. Гигиена и эпидемиология, 1930, 2.

12 ноября — 125 лет со дня рождения Александра Порфириевича БОРОДИНА (1833—1887), великого русского композитора, выдающегося ученого-химика, крупного общественного деятеля, врача. Основные научные труды посвящены вопросу изучения полимеризации и конденсации альдегидов. Ему принадлежит приоритет в открытии альдольной конденсации, а также получении путем синтеза первого в истории фтороорганического соединения — фтористого бензола. Занимался вопросами физиологической химии и разрешением санитарно-химических проблем (создал прибор для количественного определения мочевины азотметрическим способом, занимался исследованием дезинфекционных средств).

Соч.: Об аналогии фосфорной и мышьяковой кислот в химическом и токсикологическом отношении. Дисс. СПБ, 1858; О новом способе определения азота в моче. СПБ, 1875.

Лит.: Ильин М., Сегал Е. Александр Порфириевич Бородин. М., 1953; Фигуровский Н. А. и Соловьев Ю. И. Александр Порфириевич Бородин. М.—Л., 1950.

13 ноября — 10 лет со дня смерти Александра Васильевича ВИШНЕВСКОГО (1874—1948), выдающегося советского хирурга, создателя крупной хирургической школы. Основные труды посвящены различным вопросам хирургии и нейрохирургии. Автор оригинального метода местного обезболивания при операциях по сплюснутому ползучего новокаинового инфильтрата (1930). Разработал научную концепцию о роли нервной трофики в воспалительном процессе и создал новые методы лечения воспалительных процессов, гнойных ран и травматического шока.

Соч.: Местное обезболивание по методу ползучего инфильтрата. Казань, 1932; Новокаиновый блок и масляно-бальзамические антисептики (совместно с А. А. Вишневским). М., 1948; Собрание трудов. М., 1950, т. 1.

Лит.: Новиков Г. М. 35 лет научной и педагогической деятельности А. В. Вишневского. Вестник хирургии, 1934, т. 34, кн. 100. Сборник трудов хирургической клиники Института клинической и экспериментальной хирургии АМН СССР, посвященный 70-летию со дня рождения лауреата Сталинской премии, заслуженного деятеля науки проф. А. В. Вишневского. М., 1946.

13 ноября — 75 лет со дня смерти Джеймса Мариона СИМСА (James Sims, 1813—1883), знаменитого американского гинеколога, одного из основоположников хирургической гинекологии. Особенно известен операциями мочеполовых свищей с применением для швов серебряной проволоки. Автор ряда гинекологических инструментов и методов операций, названных его именем.

Соч.: Клинические заметки по хирургии матки. Пер. с англ. Под ред. Е. Павлинова. М., 1871.

Лит.: Heaton C. E. The influence of J. Marion Sims on gynecology. Bull. New. York Acad. of Med., 1956, 32, 9.

19 ноября — 50 лет со дня смерти Адриана Александровича КРЮКОВА (1849—1908), видного русского врача-офтальмолога, автора первого руководства по глазным болезням на русском языке и создателя «Шрифтов и таблицы для исследования зрения» (1882). Установил границы цветоощущающей части сетчатки; применил кампиметрию цветными объектами на сером фоне. Впервые в России применил новокаин при глазных операциях и предложил ряд новых методик при хирургических операциях глаза. Один из основателей Московского общества глазных врачей, редактор журнала «Вестник офтальмологии».

Соч.: Курс глазных болезней. М.—Л., 1931.
Лит.: Юткевич А. Г. Память проф. А. А. Крюкова. Вестник офтальмологии, 1908, т. 25, 5; Сивошинский Д. С. К столетию со дня рождения Адриана Александровича Крюкова. Там же, 1949, т. 28, 5.

25 ноября — 10 лет со дня смерти Бориса Семеновича ДОЙНИКОВА (1879—1948), крупного советского ученого, клинициста,нейроморфолога, создавшего оригинальное направление в области изучения нормальной и патологической гистологии периферической нервной системы. Им предложен и введен в практику метод целостного, «тотального» исследования нервной системы, позволившего установить ряд фактов поражения нервной системы при разных инфекционных заболеваниях. Его научные исследования посвящены вопросам клиники и морфологии травм нервной системы, вопросам инфекций, расстройств кровообращения нервной системы и др.

Соч.: Общая гистология и гистопатология периферической, соматической и вегетативной нервной системы. М., 1929; Огнестрель-

ные ранения периферической нервной системы. Руководство по военной невропатологии. М., 1935; Инфекционные болезни с преимущественным поражением нервной системы, в. 1. Столбняк, эпидемический цереброспинальный (менингококковый) менингит. Л., 1942.

Лит.: Борис Семенович Дойников. Невропатология и психиатрия, 1949, 2; Раздольский И. Я. Б. С. Дойников Вопросы нейрохирургии, 1949, 5.

26 ноября — 100 лет со дня рождения Николая Маркаловича ВОЛКОВИЧА (1858—1928), известного русского хирурга-клинициста, профессора Киевского университета, основателя и бессменного председателя Киевского хирургического общества. Автор новых оперативных способов, ряда оригинальных костнопластических и пластических операций, новых методов лечения и диагностических приемов. Основоположник функционального метода лечения переломов. Изобрел стременные шины, названные его именем. Открыл возбудителя риносклеромы (бацилла Волковича, 1886).

Соч.: Риносклерома с клинической, патологоанатомической и бактериологической стороны. Дисс. Киев, 1889; Аппендицит, желчно-каменная болезнь и туберкулезный перитонит. Киев, 1926; Повреждения костей и суставов. Киев, 1928.

Лит.: Новицкий С. Т. Николай Марклавич Волкович (его жизнь, деятельность и значение в хирургии). Вестник хирургии имени Грекова, 1954, 74, 2; Ростовский А. А. Николай Марклавич Волкович. Хирургия, 1953, 6.



ДЕКАБРЬ

2 декабря — 125 лет со дня рождения Фридриха РЕКЛИНГХАУЗЕНА (Friedrich Recklinghausen, 1833—1910), крупного немецкого патологоанатома. Известен исследованиями о множественном неврофибромузозе и о фиброзном остеите; оба заболевания названы его именем. Автор классического исследования и атласа по рахиту и остеомалии.

Cou.: Untersuchungen über Rachitis und Osteomalacie. Jena, 1910;
Über die multiplen Fibrome der Haut und ihre Beziehung zu den
multiplen Neuromen. Berlin, 1882.
Lit.: Schmidt M. B. Friedrich Daniel v. Recklinghausen,
1833—1910; Dtsch. med. Wochenschr., 1934, 60.

3 декабря — 125 лет со дня рождения Карлоса ФИНЛЯ (Carlos Finlay, 1833—1915), крупного кубинского врача и биолога, открывшего переносчика желтой лихорадки.

Cou.: Fiebre amarilla. La Habana, 1895; Trabajos selectos. La
Habana, 1912.
Lit.: Finlay en la historia de la medicina. La Habana, 1954;
Branly M. A. Carlos Finlay, ein Wohltäter der Menschheit. Med.
Monatsschr., 1955, 9, 11.

16 декабря — 100 лет со дня смерти Ричарда БРАЙТА (Richard Bright, 1789—1858), известного английского патолога, клинициста, описавшего хронический нефрит (болезнь Б.) и ряд других патологических состояний.

Cou.: Reports of medical cases selected with a view to illustrate
the symptoms and cure of diseases by a reference to morbid anatomy,
2 vols. London, 1827, 1831.

Lit.: Keith N. M., Keys T. E. Contributions of Richard
Bright and his associates to renal diseases. Proc. of the staff mee-
tings of the Mayo clinic, 1955, 30, 1; Трайер W. S. Richard Bright
the man and the physician. Brit. med. journ., 1927, 2, 3471.

24 декабря — 25 лет со дня смерти Германа Александровича АЛЬБРЕХТА (1878—1933), из-

вестного советского хирурга-ортопеда, одного из организаторов государственной системы протезирования в СССР. Им предложены новые конструкции активных протезов для руки; разработаны новые принципы построения ортопедической обуви, корсетов, является автором новых операций и модификаций старых.

Cou.: К патологии и терапии боковых искривлений колена. Дисс. СПБ, 1907; Активные верхние конечности, рабочие приспособления и их значение в связи с приспособляемостью ампутированных увечных. Журнал современной хирургии, 1927, в. 1; Вопросы протезирования. Л., 1935, в. 1.

Lit.: Степанов Т. Герман Александрович Альбрехт. Вестник хирургии, 1934, т. 32, кн.: 95—96; Альбрехт Г. А. Новый хирургический архив, 1934, 30, 3.

* * *

24 января — 40 лет со дня подписания В. И. Лениным декрета об образовании Совета врачебных коллегий.
11 июля — 40 лет со дня подписания В. И. Лениным декрета об учреждении Народного комиссариата здравоохранения.

* * *

800 лет со дня основания Болонского университета (1158).
450 лет со дня основания Мадридского университета (1508).
400 лет со дня опубликования Трактата о личной гигиене Корнаро (1558).
400 лет со дня основания Иенского университета (1558).
250 лет со дня опубликования труда голландского врача Г. Бургава «Institutiones medicæ» (1708).
200 лет со времени введения в клинику систематического термометрирования де Гаеном (1758).
175 лет со дня основания Будапештского университета (1783).
150 лет со дня основания Шведского медицинского общества (1808).
125 лет со дня опубликования труда немецкого физиолога И. Мюллера «Учебник по физиологии» (1833).
125 лет со дня основания 1-й Градской больницы в Москве (1833).
125 лет со дня выхода первого номера газеты «Друг здравия» (1833).
100 лет со дня основания Института усовершенствования врачей при Медико-хирургической академии, ныне Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова (1858).
100 лет со дня опубликования труда Клода Бернара «Курс физиологии и патологии нервной системы» (1858).
100 лет со дня опубликования труда Р. Вирхова «Целлюлярная патология» (1858).

100 лет со дня проведения Л. Пастером опытов по опровержению самозарождения (1858).

100 лет со дня первого чтения книги Ч. Дарвина «Происхождение видов» в Линнеевском обществе в Лондоне (1858).

100 лет со дня выхода первого номера «Московской медицинской газеты» (1858).

75 лет со дня опубликования труда В. А. Беца «Анатомия поверхности головного мозга человека» (1883).

75 лет со дня доклада И. И. Мечникова «О целебных силах организма» (1883) на VII съезде русских естествоиспытателей в Одессе.

75 лет со дня открытия Л. Пастером вакцины против сибирской язвы (1883).

75 лет со дня открытия Р. Кохом возбудителя холеры (1883).

75 лет со дня открытия Э. Клебсом дифтерийной бациллы (1883).

50 лет со дня введения Ш. Манту диагностической реакции на туберкулез.

25 лет со дня доклада В. Н. Шамова «О переливании крови от трупа» на III Всеукраинском съезде хирургов (1933).

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Альбрехт Г. А. (1878—1933) 34—35
Ахутин М. Н. (1898—1948) 9—10

Бёкай Я. (1858—1937) 14
Бородин А. П. (1833—1887) 31
Брайт Р. (1789—1858) 34
Броуди Б. К. (1783—1862) 18

Валентин Г. Г. (1810—1883) 16—17
Вестфаль К. Ф. (1833—1890) 11
Вишневский А. В. (1874—1948) 31
Волькович Н. М. (1858—1928) 33
Вольф К. Ф. (1733—1794) 5—6

Галлер А. (1708—1777) 27—28
Галль Ф. И. (1758—1828) 10
Ганнушкин П. Б. (1875—1933) 7—8
Гейманович З. И. (1884—1948) 30
Грамматики И. Н. (1858—1917) 28
Гребенщиков В. И. (1858—1906) 5
Гулевич В. С. (1867—1933) 24—25
Гундобин Н. П. (1860—1908) 25

Даркшевич Л. О. (1858—1925) 7
Джанелидзе Ю. Ю. (1883—1950) 22
Дойников Б. С. (1879—1948) 32—33

Иерсен А. (1863—1943) 9

Кабаниц П. Ж. (1757—1808) 16
Кальмет А. (1863—1933) 28
Ковалевский В. О. (1842—1883) 15
Куркин П. И. (1858—1934) 11—12

Коплик Г. (1858—1927) 28—29
Краус Ф. (1858—1936) 17
Крузе В. (1864—1943) 24
Крюков А. А. (1849—1908) 32
Кушев Н. Е. (1858—1941) 23
Ланг Г. Ф. (1875—1948) 20

Мажанди Ф. (1783—1855) 27
Марзееев А. Н. (1883—1956) 14
Мейнерт Т. (1833—1892) 18
Меккель И. Ф., младший (1781—1833) 29
Мережеевский И. П. (1838—1908) 10—11
Мухадзе Г. М. (1879—1948) 27
Мюллер И. (1801—1858) 15

Недюбин А. П. (1785—1858) 13
Никольский П. В. (1858—1940) 24

Оппольцер И. Р. (1808—1871) 22
Остроумов А. А. (1844—1908) 20
Охснер А. (1858—1925) 13

Перемежко П. И. (1833—1895) 21
Петрова М. К. (1874—1948) 16—17
Полотебнов А. Г. (1838—1908) 5
Пристили Дж. (1733—1804) 10

Рамаццини Б. (1633—1714) 30—31
Раузр А. Э. (1871—1948) 18
Реклингаузен Ф. (1833—1910) 34
Ру Э. (1853—1933) 30
Рубешка (1854—1933) 17
Рулье К. Ф. (1814—1858) 14

Сербский В. П. (1858—1917) 8
Симс Дж. М. (1813—1883) 32

Редактор Г. З. Рябов
Техн. редактор К. К. Сенчило
Корректор В. Н. Самсонова

Сдано в набор 16/X 1957 г. Подписано к
печати 19/XII 1957 г. Формат бумаги
84×108^{1/2}. 0,63 бум. л. 2,05 печ. л.
1,53 уч.-изд. л. Тираж 2000 экз. Т 11469.

Медгиз, Москва, Петровка, 12
Заказ 692. 1-я типография Медгиза,
Москва, Ногатинское шоссе, д. 1
Бесплатно.

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ
ДАТЫ
ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

1959
года

Редактор *Л. З. Рябов*
Гл. редактор *К. К. Сенчию*
Корректор *В. Н. Самсонова*

Сдано в набор 16 X 1957 г. Подписано к
печати 19/XII 1957 г. Формат бумаги
84 × 108^{1/2} 0,63 бум л 2,05 печ л
1,53 уч-изд л Тираж 2000 экз Т 11469

Медгиз, Москва, Петровка, 12
Заказ 692 1-я типография Медгиза,
Москва, Погатинское шоссе, д 1
Бесплатно

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ
ДАТЫ
ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

1959
год

М. Е. Д. Г. И. З. 1959

ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н. А. СЕМАШКО
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ
И ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ
ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ
1959 года

Составители:
*И. В. ВЕНГРОВА, Т. В. ГУСАКОВА, И. А. ЗИНОВЬЕВ,
Т. Г. ПОЛЯНСКАЯ, Е. Н. ФОКИНА*



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МЕДГИЗ — 1959 — МОСКВА

Отдел истории медицины Института организации здравоохранения и истории медицины имени Н. А. Семашко Министерства здравоохранения СССР по примеру прошлых лет издает очередной выпуск «Знаменательных дат истории медицины».

В брошюре собраны юбилейные и знаменательные даты из истории отечественной и зарубежной медицины, исполняющиеся в 1959 г.; указаны дни рождения и смерти выдающихся деятелей медицины, юбилейные даты крупнейших открытий, сыгравших роль в развитии медицины, даты опубликования важнейших трудов и создания медицинских учреждений. К датам ученых дается краткая библиография.

Все даты приводятся по новому стилю.

Просим читателей присыпать свои замечания, а также пожелания о датах, которые следует отметить в последующие годы, по адресу: Москва. Кутузовский проспект, 4.

Зав. Отделом истории медицины
Института организации здравоохранения
и истории медицины имени Н. А. Семашко

Б. Д. Петров

Редактор И. А. Зиновьев
Техн. редактор Н. К. Зуева Корректор Л. Ф. Кухтина
Сдано в набор 18/IX 1958 г. Подписано к печати 19/I 1958 г.
Формат бумаги 84×108^{1/2} = 0,69 бум. л 2,26 печ. л 1,95 уч.-изд л
Тираж 2000 экз. Т-01822 МЗ-03

Медгиз, Москва, Петровка, 12
Заказ 550. 1-я типография Медгиза, Москва, Ногатинское шоссе, д. 1
Бесплатно

ЯНВАРЬ

2 января — 100 лет со дня рождения (12 февраля — 25 лет со дня смерти) Петра Николаевича ДИАТРОПТОВА (1859—1934), крупного советского гигиениста, микробиолога и общественного деятеля, заслуженного деятеля науки РСФСР. Руководил Одесской бактериологической станцией. Работал в Московской санитарной организации. Один из основателей Государственного института народного здравоохранения (1919).

Соч.: О необходимости постоянного санитарного надзора в водопроводном деле. СПБ, 1889; Начальный курс гигиены для средних учебных заведений. Ч. 1—2. Киев, 1915.

Лит.: Сысий А. Н. П. Н. Диатроптов. Клиническая медицина, 1929, 7, 9; Лябарский В. П. Н. Диатроптов. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1934, 12.

3 января — 50 лет со дня смерти Петра Ивановича ДЬЯКОНОВА (1855—1909), выдающегося русского хирурга, педагога и общественного деятеля, одного из пионеров асептической хирургии в России и одного из создателей русской хирургической печати (издавал журнал «Хирургия» и совместно с Н. В. Склифосовским — «Хирургические летописи»).

Соч.: Основы противопаразитарного лечения ран (антисептическая и асептическая повязка), изд. 2-е, М., 1900; Общая оперативная хирургия (совместно с проф. Ф. А. Рейном), СПБ, 1903.

Лит.: Шахbazян Е. С. П. И. Дьяконов (1855—1908). М., 1951 (библиография); Ависов П. Б., П. И. Дьяконов, Л., 1951.

9 января — 100 лет со дня рождения Петра Петровича КАЩЕНКО (1859—1920), крупного отечественного психиатра. Теоретик и практик организации психиатрической помощи населению. Инициатор создания ряда крупных психиатрических лечебниц.

Соч.: Ближайшие задачи в деле попечения о душевнобольных в России. М., 1911; Записка во 2-ю подкомиссию врачебной помоши и признания. Высочайше утвержденной междуведомственной комиссии для пересмотра врачебно-санитарного законодательства. М., 1913.

Лит.: Андреев А. Л., П. П. Кащенко. Журнал невропатологии и психиатрии, 1955, 55, 2; Каниабих Ю. В. История психиатрии. М., 1929.

15 января — 75 лет со дня рождения Ивана Гурьевича РУФАНОВА (1884), видного советского хирурга, действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР. Автор ряда трудов по патологии и биохимии раневого процесса и сепсиса, по вопросам врачебной экспертизы трудоспособности при хирургических заболеваниях.

Соч.: Основы комплексного лечения в госпиталях (совместно с А. И. Нестеровым). М., 1946; Общая хирургия. М., 1954; Панкреатиты в связи с воспалительными процессами желчных путей и пузыря. Клиническое и экспериментальное исследование. М., 1925.

Лит.: Стручков В. И. и Баженова А. П. К 70-летию И. Г. Руфanova. Хирургия, 1954, 2

24 января — 25 лет со дня смерти Алексея Васильевича МАРТЫНОВА (1868—1934), крупного советского хирурга, заслуженного деятеля науки РСФСР. Большая часть работ Мартынова посвящена вопросам патогенеза и лечения базедовой болезни, болезней печени и желчных путей.

Соч.: Хирургия поджелудочной железы. Дисс. М., 1897; Хирургия печени. Русская хирургия. Т. IV. СПБ, 1902; Об оперативном лечении панкреатитов. М.—Л., 1929.

Лит.: Шахbazян Е. Профессор Алексей Васильевич Мартынов. Хирургия, 1946, 9

24 января — 80 лет со дня рождения Михаила Акимовича МОРОЗОВА (1879), крупного советского вирусолога и микробиолога, действительного члена АМН СССР, лауреата Сталинской премии (за коренное усовершенствование методов производства лечебно-профилактических препаратов, 1952). Труды Морозова посвящены вопросам диагностики и этиологии оспы и оспинной вакцины. Предложил метод окраски серебром вирусных включений.

Соч.: К методике получения варноловакции (совместно с Н. Н. Поповой и Д. Э. Беленьким). М.—Л., 1930; Оспа (совместно с В. С. Соловьевым). М., 1948.

Лит.: М. А. Морозов (к 45-летию научной и общественной деятельности). Гигиена и санитария, 1949, 4.

29 января — 125 лет со дня рождения Рудольфа ГЕЙДЕНГАЙНА (R. Heidenhain, 1834—1897), выдающегося немецкого физиолога и гистолога. Основные работы Гейденгайна относятся к физиологии отделения и всасывания. Предложил известный метод малого изолированного желудочка, названного его именем.

Соч.: Физиология отделительных процессов. СПБ, 1886; Physiologische Studien. Berlin, 1856.

Лит.: Павлов И. П. Памяти Р. Гейденгайна. Полное собрание сочинений. Изд. 2-е, т. 6. М.—Л., 1952; Grützner P. Zum Andenken an Rudolf Heidenhain. Archiv für die gesammte Physiologie, 1898, 27, 5 и 6.

ФЕВРАЛЬ

6 февраля — 125 лет со дня рождения Эдварда КЛЕБСА (E. Klebs, 1834—1913), крупного немецкого патолога и микробиолога. Разрабатывал вопросы патологической анатомии раны. Один из первых указал на роль грибков в патологии. Независимо от Ф. Лёффлера описал возбудителя дифтерии.

Соч.: Руководство к патологической анатомии. В. 1, 2 и 3. СПБ, 1871—1875; Beiträge zur pathologischen Anatomie der Schusswunden... Leipzig, 1872; Die kausale Behandlung der Diphtherie. Wien, 1892.

Лит.: Garrison F. H. Edwin Klebs. Obituary. Lancet, 1913, 2, 1657; W. B. Theodor Edwin Klebs. Obituary. J. of pathol. a. bacteriol., 1913—1914, 18, 3.

7 февраля — 25 лет со дня смерти Романа Романовича ВРЕДЕНА (1867—1934), выдающегося советского хирурга, одного из основоположников отечественной ортопедии. Предложил 30 оперативных методов лечения ортопедических деформаций и заболеваний (плоскостопие, искривление позвоночника, детские параличи и др.), получивших широкое распространение под названием «операций Вредена».

Соч.: Практическое руководство по военно-полевой хирургии. СПБ, 1911; Практическое руководство по ортопедии. М., 1925.

Лит.: Биографический словарь профессоров I Ленинградского (бывшего женского) медицинского института имени акад. И. П. Павлова за 50 лет (1897—1947). Л., 1947.

Куслик М. И. Р. Р Вреден Вестник хирургии, 1955, 75, 5.

8 февраля — 125 лет со дня рождения Дмитрия Ивановича МЕНДЕЛЕЕВА (1834—1907), гениального русского ученого, открывшего периодический закон химических элементов.

Соч.: Сочинения Т 1—23, М — Л, 1934—1952.

Лит.: Дмитрий Иванович Менделеев (1834—1907) Указатель литературы под ред М. Н. Попова, М., 1941.

11 февраля — 25 лет со дня смерти Ивана Ивановича ГРЕКОВА (1867—1934), выдающегося советского хирурга, одного из основоположников отечественной асептической хирургии, заслуженного деятеля науки РСФСР. Основные работы Грекова посвящены брюшной хирургии, хирургии легких и магистральных сосудов, способам лечения ран, неотложной хирургии.

Соч.: Избранные труды. М. — Л., 1952.

Лит.: Лебедев А. Н. И. И. Греков (1867—1934). Л., 1956 (библиография).

12 февраля — 150 лет со дня рождения Чарльза ДАРВИНА (Ch. Darwin, 1809—1882), гениального английского естествоиспытателя.

Соч.: Происхождение видов... Перевод с англ. М., 1952; Сочинения. Т. 1—8, М. — Л., 1935—1953.

Лит.: Амлинский И. Е. Чарльз Дарвин (1809—1882). Указатель литературы. М., 1939; Дарвин Ч. Воспоминания о развитии моего ума и характера (автобиография). М., 1957; Некрасов А. Д. Чарльз Дарвин. М., 1957.

14 февраля — 75 лет со дня рождения Семена Сергеевича ХАЛАТОВА (1884—1951), крупного советского патофизиолога, заслуженного деятеля науки, одного из создателей учения о холестериновом обмене и патогенезе атеросклероза.

Соч.: Холестериновая болезнь в ее патофизиологическом и клиническом значении. М., 1944.

Лит.: Шутова Н. Т. Халатов С. С. Архив патологии, 1952, 14, 2.

16 февраля — 125 лет со дня рождения Эрнеста ГЕККЕЛЯ (E. Haekel, 1834—1919), выдающегося немецкого естествоиспытателя-материалиста. Крупнейший пропагандист и последователь учения Дарвина. Написал ряд монографий о простейших и кишечно-полостных.

Соч.: Борьба за эволюционную идею. Перевод с нем. СПБ, 1909; Происхождение человека. Перевод с нем. Харьков, 1907; Мировые загадки. Перевод с нем. М., 1937; Die Radiolarien. В. I—IV. Berlin, 1862—1888.

Лит.: Энгельс Ф. Анти-Дюринг. М., 1957; Ленин В. И. Сочинения, 4-е изд., т. 14 (Материализм и эмпириокритицизм); Бельше В. Эрнст Геккель. Его жизнь и учение. Перевод с нем. СПБ, 1910; Додель А. Эрнст Геккель как воспитатель. Перевод с нем. СПБ, 1909; Мечников И. И. Страницы воспоминаний. М., 1946, 197—198 и др.

17 февраля — 100 лет со дня рождения Леонида Георгиевича БЕЛЛЯРМИНОВА (1859—1930), выдающегося советского офтальмолога, главы школы русских офтальмологов. Имеет большие заслуги в организации мероприятий по борьбе со слепотой в России. В течение многих лет был председателем старейшего в России Петербургского офтальмологического общества (после революции — Ленинградского). Изобрел ряд приборов и аппаратов, позволивших значительно усовершенствовать методы исследования глаза.

Соч.: Глазные болезни. Ч. 1—3. Л., 1928—1930 (совместно с А. И. Мерцем); Опыт применения графического метода в исследование движения зрачка и внутриглазного давления (при посредстве фотографии). Дисс. СПБ., 1886.

Лит.: Выгодский Г. Памяти профессора Л. Г. Беллярмина. Архив офтальмологии, 1930, 7, 2—3; Зеленковский Я. Леонид Георгиевич Беллярминов. Русский офтальмологический журнал, 1930, 11, 4.

17 февраля — 100 лет со дня рождения (29 марта — 10 лет со дня смерти) Николая Федоровича ГАМАЛЕИ (1859—1949), выдающегося советского ученого, почетного академика АН СССР, действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Сталинской премии (за многолетние выдающиеся работы в области науки, 1943).

Гамалея — один из основоположников микробиологии, иммунологии, вирусологии, крупный специалист в области эпидемиологии. Инициатор и организатор важных мероприятий по борьбе с различными инфекционными заболеваниями в нашей стране. Глава школы советских микробиологов, руководитель крупнейших научных и научно-общественных центров в этой области.

Соч.: Собрание сочинений. М., 1951—1956 (библиография).
Лит.: Милешкин Ю. И. Н. Ф. Гамалея. М., 1954;
Нестерова Н. М. (составитель). Н. Ф. Гамалея. М.—Л., 1947 (материалы к библиографии ученых).

19 февраля — 100 лет со дня рождения Сванте Августа АРРЕНИУСА (S. Arrhenius, 1859—1927), крупного шведского ученого физико-химика, автора теории электролитической диссоциации, а также ряда исследований по приложению физико-химических законов к биологическим процессам и биологической химии.

Соч.: Современная теория состава электролитических растворов, СПБ. Перевод с франц., 1890; Количествоные законы в биологической химии. М.—Л. Перевод с англ., 1925.

Лит.: Walden P. Svante Arrhenius. Die Naturwissenschaften, 1928, 11 Mai; Hein F. Svante Arrhenius. Nekrologie. Deut. med. Wochenschr., 1928, 2.

19 февраля — 125 лет со дня рождения Германа СНЕЛЛЕНА (H. Snellen, 1834—1908), крупного голландского офтальмолога. Ввел ряд глазных операций (в том числе при опущении века, названную его именем), ввел таблицы для определения остроты зрения, названные его именем.

Соч.: Optotypi ad visum determinandum secundum formulam $V = \frac{d}{D}$. Stettin, 1908; Glaukoma. Amsterdam, 1890

Лит.: Hermann Snellen. Obituary. Brit. med. j., 1908, 1, 295; Hermann Snellen. Obituary. Lancet, 1908, 1, 530.

23 февраля — 75 лет со дня рождения Казимира ФУНКА (K. Funk, 1884), видного польского биохимика, сыгравшего большую роль в развитии учения о витаминах своими исследованиями витаминов,avitaminозов (термин предложен им же), а также разработкой методов предупреждения и лечения последних.

Соч.: Витамины, их значение для физиологии и патологии с особым обозрениемavitaminозов (бери-бери, цинга,pellagra, ракит). Перевод с англ. М., 1922; Витамины. История и практическое значение их открытия. Перевод с франц. М.—Л., 1929.

Лит.: Funk K Who discovered vitamines. Science, 1926, 63, 1635; Kazimig Funk. Med. Life, 1931, 38, 395.

25 февраля — 75 лет со дня рождения Михаила Васильевича ЧЕРНОРУЦКОГО (1884—1957), крупного советского терапевта, действительного члена АМН СССР. Важнейшие работы Черноруцкого касаются проблем болезней сердца и суставов, а также аллергии, гипертонической болезни и алиментарной дистрофии. Для работ Черноруцкого характерно стремление связать клинику с данными физиологии.

Соч.: Гипертоническая болезнь Л., 1946; Рецидивирующий висцеральный ревматизм как причина недостаточности кровообращения при клапанных пороках сердца (совместно с Я. М. Вишневской). Л., 1940; Диагностика внутренних болезней Л., 1954.

Лит.: М. В. Черноруцкий (к 70-летию со дня рождения). Терапевтический архив, 1954, 26, 2.

28 февраля — 125 лет со дня рождения Василия Марковаича ФЛОРИНСКОГО (1834—1899), известного русского акушера-гинеколога. Разработал оригинальный метод предупреждения разрыва промежности во время родов, занимался вопросами гистологического строения матки. Известен также как деятель медицинского образования (руководил организацией Томского университета) и историк отечественной медицины.

Соч.: Курс акушерства и женских болезней. СПБ, 1868—1870; О разрывах промежности во время родов. СПБ, 1861; Русские простонародные травники и лечебники. Собрание медицинских рукописей XVI и XVII столетий. Казань, 1879; Заметки и воспоминания, 1875—1880. Русская старина, 1906, 125, 1.

Лит.: Ольшанецкий О. М. В. М. Флоринский. В кн.: Ольшанецкий О. М. Основоположники российского акушерства. Киев, 1954; В. М. Флоринский. Исторический вестник, 1899, 75, 3; Груздев В. С. В. М. Флоринский. В кн.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета (1804—1904). Под ред. Н. П. Загоскина. Казань, 1904, ч. II (библиография).

М А Р Т

5 марта — 75 лет со дня рождения Евгения Никаноровича ПАВЛОВСКОГО (1884), выдающегося советского ученого зоолога и паразитолога, действительного члена АН и АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР, дважды лауреата Сталинской премии (за научный труд «Руководство по паразитологии человека с учением о переносчиках трансмиссивных болезней» и за работы в области изучения эпидемического энцефалита и борьбы с ним, 1941, 1950). Павловский — основоположник медицинской паразитологии, создатель оригинального учения о природной счастливости трансмиссивных болезней, послужившего основой разработки ряда профилактических мероприятий по борьбе с этими болезнями.

Соч.: Учебник паразитологии человека с учением о переносчиках трансмиссивных болезней. Л., 1951.
Лит.: Е. Н. Павловский. Материалы к библиографии. М., 1956.

12 марта — 10 лет со дня смерти Альберта БИРА (A. Bier, 1861—1949), выдающегося немецкого хирурга, автора многих новых методов хирургических операций, метода искусственной гиперемии и спинномозговой анестезии. Много работал в области костнопластических операций.

Соч.: Искусственная гиперемия как метод лечения. Перевод с нем. Ярославль, 1906; Оперативная хирургия Т. 1—5. Перевод с нем. М. — Л., 1928—1934 (составитель).

Лит.: Разумовский В. И. Алкоголизация нервных стволов как метод лечения англо-склеротической гангрины. Днепропетровск, 1923; Eiseberg A. Zu A. Biers 70 Geburtstage Deut. Zeitschr. f. Chirurgie, 1931, 234; Кларр R. A. Bier Zum 70 Geburtstage. Der Chirurg, 1931, 3, 22.

20 марта — 75 лет со дня смерти Григория Ефимовича ЩУРОВСКОГО (1803—1884), крупного отечественного естествоиспытателя, геолога и врача,

профессора геологии и минералогии Московского университета. Основные труды посвящены геологии Урала и Алтая.

Соч.: Органология животных. М., 1834. Уральский хребет в физико-географическом, геогностическом и минералогическом отношениях. М., 1841.

Лит.: Дашкевич В. Я. 150-летие со дня рождения Г. Е. Шуровского. Врачебное дело, 1953, 4.

АПРЕЛЬ

1 апреля — 75 лет со дня рождения Александры Ивановны ДОБРОХОТОВОЙ (1884—1958), видного советского педиатра, члена-корреспондента АМН СССР. Основные труды Доброхотовой касаются острых детских инфекционных заболеваний.

Соч.: Детские заразные болезни. М., 1956; Острые желудочно-кишечные заболевания у детей. М., 1953.

Лит.: Александра Ивановна Доброхотова. Вопросы охраны материнства и детства, 1957, 2, 5.

7 апреля — 100 лет со дня рождения Михаила Георгиевича КУРЛОВА (1859—1932), крупного представителя отечественной бальнеологии и гематологии. Курлову принадлежат более 100 работ, посвященных гематологии, гельминтологии, курортологии. Большое внимание Курлов уделял вопросам борьбы с туберкулезом, организации местных санаториев для лечения туберкулеза.

Соч.: О лейкоцитарном составе нормальной крови человека. Сибирский врач, 1914, 36; Библиографический справочник по сибирской бальнеологии. Томск, 1929.

Лит.: Яблоков Д. Д. М. Г. Курлов. Советская медицина, 1950, 7; Соколов Е. И. М. Г. Курлов. Фельдшер и акушерка. 1958, 1.

10 апреля — 210 лет со дня рождения Иржи ПРОХАЗКИ (I. Procházka, 1749—1820), выдающегося чешского физиолога, внесшего большой вклад в изучение нервной системы.

Соч.: De structura nervorum, 1779; De functionibus systematis nervosi sommentatio, 1784; Lehrsätze aus der Physiologie des Menschen, 1797; Institutionum physiological humanae, 1803—1806; Physiologie oder Lehre von der Natur des Menschen, 1820; Физиология или наука об естестве человеческом. Перевод с нем. Данило Велланского. СПБ, 1822; Трактат о функциях нервной системы. Перевод с лат. К. П. Авдеева, М. Петрая и К. Шимковой. Л., 1957.

Лит.: Kruťa Vladislav. Med. Dr. Jíří Procházka, 1749—1820. Zivot, dílo, doba, Praha, 1956.

12 апреля — 75 лет со дня рождения Даниэля ДАНИЕЛОПОЛУ (D. Danielopolu, 1884—1955), крупного румынского терапевта, академика. Ввел метод лечения сердечной недостаточности дробными дозами строфантинса. Внес крупный вклад в изучение физиологии вегетативной нервной системы. Ему принадлежит концепция неспецифической фармакодинамики.

Соч.: Грудная жаба. М., 1927; *Le système nerveux de la vie végétative*. Т. 1—2. Bucarest, 1933; *Probleme de farmacodinamie nespecifica*. Т. 1—2. Bucuresti, 1954.

Лит.: Delay J. Notice nécrologique sur D. Danielopolu. Bull. de l'Ac. Nat. de Méd., 1955, 139, 27—28.

14 апреля — 10 лет со дня смерти Рихарда Михайловича ФРОНШТЕЙНА (1882—1949), крупного советского уролога, действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР. Р. М. Фронштейн воспитал многочисленные кадры советских специалистов. Основные научные работы посвящены диагностике и терапии урологических заболеваний.

Соч.: Избранные труды. М., 1953 (библиография); Урология. М., 1949

Лит.: Урология. Т. 12, в. 2, М., 1935 (посвящается 30-летию врачебной, научной и общественной деятельности Р. М. Фронштейна); Жизнь и творческий путь Р. М. Фронштейна. Хирургия, 1949, 10.

26 апреля — 125 лет со дня рождения Владимира Алексеевича БЕЦА (1834—1894), выдающегося русского анатома-невролога. Открыл гигантские пирамидные клетки, морфологически обосновал наличие в коре головного мозга 11 различных зон. Один из основоположников современной цитоархитектоники коры головного мозга.

Соч.: Анатомические и гистологические исследования. Избранные труды. М., 1950.

Лит.: Кукуев Л. А. В. А. Бец (1834—1894). М., 1950 (библиография)

30 апреля — 25 лет со дня смерти Вильяма УЭЛЧА (W. Welch, 1850—1934), крупного американского патолога, историка медицины, видного деятеля медицинского образования в США. Создал первую патологоанатомическую лабораторию в США, открыл и описал бациллу газовой гангрены (1892), названную его

именем, основал и был редактором первого в Америке «Журнала экспериментальной медицины».

Соч.: On the general pathology of fever. Philadelphia, 1888; General bacteriology of surgical infections. В кн.: Dennis. System of surgery. Philadelphia, 1895—1896.

Лит.: Burkett W. C. Bibliography of William Henry Welch. Baltimore, 1917; Flexner S. William H. Welch and the heroic age of American medicine. New York, 1941.

М А Й

1 мая — 10 лет со дня смерти Николая Владимира ПОПОВА (1894—1949), крупного советского ученого и практического деятеля в области судебной медицины. Основные работы посвящены судебномедицинской гематологии и организации советской судебно-медицинской экспертизы.

Соч.: Судебная медицина. М., 1950; Спектральные исследования крови. Смоленск, 1932.

Лит.: Матова Е. Е. Выдающийся деятель советской судебно-медицинской науки. В сб.: Вопросы судебномедицинской экспертизы. М., 1955, 2.

5 мая — 10 лет со дня смерти Сергея Романовича МИРОТВОРЦЕВА (1878—1949), выдающегося советского хирурга, действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР. Крупный общественный деятель, участник пяти войн. Автор ряда работ по военно-полевой хирургии, хирургическому лечению опухолей, желез внутренней секреции. Предложил оригинальный способ пересадки мочеточников в прямую кишку.

Соч.: Экспериментальные данные к вопросу о пересадке мочеточников в кишечник. Дисс. СПБ, 1909; К патологии и клинике сарком кишечника (совместно с Н. В. Захаровым). Саратов, 1923; Страницы жизни. Л., 1956.

Лит.: Захаров Н. В. Память С. Р. Миротворцева. Хирургия, 1949, 10.

6 мая — 100 лет со дня смерти Александра ГУМБОЛЬДТА (A. Humboldt, 1769—1859), выдающегося немецкого естествоиспытателя, географа и путешественника, основателя климатологии как науки.

Соч.: Kosmos. B. 1—4. Berlin, 1845—1858.
Лит.: Сафонов В. А. А. Гумбольдт. М., 1936; Сафонов В. А. Путешествия в неведомое. М., 1956.

7 мая — 10 лет со дня смерти Вячеслава Карловича СТЕФАНСКОГО (1867—1949), крупного советского микробиолога, эпидемиолога, инфекциониста. Впервые описал проказу крысы и ее возбудителя, известных в мировой литературе под названием болезни и палочки Стефанского. Открытие это сыграло выдающуюся роль в изучении проказы человека.

Соч.: Кислотоупорные бактерии. Заболевание кожи и лимфатических желез у крыс, сходное с проказой. Одесса, 1905.

Лит.: Балуев Н. М. Память В. К. Стефанского — автора открытия крысиной проказы В кн.: Сборник работ по лепре. М., 1952; Шапиро С. Е. В. К. Стефанский — выдающийся отечественный микробиолог-эпидемиолог и клиницист-инфекционист. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1954, 5.

15 мая — 100 лет со дня рождения Пьера КЮРИ (P. Curie, 1859—1906), выдающегося французского ученого физика и химика; совместно с М. Склодовской-Кюри открыл лучи радия и полония, а также явления радиоактивности как результат атомных превращений.

Соч.: Избранные труды. Перевод с франц. СПБ, 1904; Новые исследования радиоактивности. Перевод с франц. СПБ, 1904.

Лит.: Гофман Ю. Пьер Кюри — выдающийся французский физик. Киев, 1956; Кюри М. Пьер Кюри. Перевод с франц. Л., 1926; Фишер И. Выдающийся французский физик Пьер Кюри. Минск, 1956.

18 мая — 150 лет со дня смерти Леопольда АУЭНБРУГЕРА (L. Auenbrugger, 1722—1809), крупного австрийского врача-терапевта, известного изобретением и введением в клиническую практику перкуссии.

Соч.: Inventum novum ex percussione thoracis humani ut signo abstrusos interni pectoris morbos detegendi. Vindobonae, 1761; Neue Erfindung, mittelst des Anschlags an den Brustkorb, als eines Zeichens, verborgene Burstkrankheiten zu entdecken. 1761. Перевод с лат. Leipzig, 1912.

Лит.: Prof. Clar. Leopold Auenbrugger, der Erfinder der Percussion des Brustkorbes... und sein Inventum novum. Graz, 1867; J. B. Неггик. A note concerning the long neglect of Auenbrugger's «Inventum novum». Arch. of intern. med., 1943, 71, 6; N. J.агic. Originalabhandlungen. Leopold Auenbrugger. Wien. klin. Wochenschr., 1947, 59, 50.

18 мая — 10 лет со дня смерти Николая Александровича СЕМАШКО (1874—1949), выдающегося теоретика и строителя советского здраво-

охранения. Видный деятель Коммунистической партии и Советского правительства, первый нарком советского здравоохранения (1918—1929), действительный член АМН СССР и Академии педагогических наук РСФСР, заслуженный деятель науки РСФСР. Семашко в соответствии с политикой партии в области здравоохранения возглавил борьбу за профилактическое направление советской медицины и явился инициатором и проводником ее новых организационных форм и методов.

Соч.: Избранные произведения М., 1954 (библиография и литература о Н. А. Семашко).

24 мая — 5 лет со дня смерти Николая Абрамовича ВИГДОРЧИКА (1874—1954), видного советского гигиениста и врача-общественника. Основные труды посвящены проблемам гигиены труда и профессиональных заболеваний.

Соч.: Учение о спилокозе. М., 1954

Лит.: Летавет А. А., Ходянов Л. К. и др. Н. А. Вигдорчик. Гигиена и санитария, 1954, 12.

30 мая — 100 лет со дня рождения Пьера ЖАНЕ (P. Janet, 1859—1947), выдающегося французского психиатра и психолога. Основные работы посвящены клинике неврозов, истерии и психастении. Внес значительный вклад в развитие экспериментальной психологии.

Соч.: Мозг и мысль. Перевод с франц. СПБ, 1868; Неврозы. Перевод с франц. М., 1911; Неврозы и фиксированные идеи. Перевод с франц. СПБ, 1903; Психический автоматизм. Экспериментальные исследования низших форм психической деятельности человека. М., 1913.

Лит.: Delay J. Pierre Janet, 1859—1947, La presse méd., 1947, 49; C. B. F. Pierre Janet, Amer. J. of psychiatr., 1947, 103, 6.

ИЮНЬ

1 июня — 100 лет со дня рождения Тусказа ХИРОТА (T. Hirota, 1859—1928), японского педиатра, описавшего бери-бери у грудных детей.

Соч.: Учебник педиатрии на японском языке.

12 июня — 175 лет со дня рождения Иустина Евдокимовича Дядьковского (1784—1841), выдающегося русского врача и биолога, философа-материалиста, талантливого клинициста и педагога. Дядьковский — наиболее крупный предшественник основоположников материалистического нервизма — Сеченова и Боткина. Много работал в области физиологии и патологии нервной системы, а также общей терапии.

Соч.: Сочинения М., 1954; Общая терапия. М., 1836; Практическая медицина. Лекции частно-терапевтические профессора Иустина Дядьковского, составленные и изданные Козьмою Лебедевым. Часть первая. Болезни лихорадочные. М., 1845. Часть вторая. Болезни нелихорадочные. М., 1846.

Лит.: Лушников А. Г. И. Е. Дядьковский и клиника внутренних болезней первой половины XIX века. М., 1953 (библиография).

12 июня — 5 лет со дня смерти Сергея Сергеевича ЮДИНА (1891—1954), одного из крупнейших советских хирургов, действительного члена АМН СССР, лауреата Сталинской премии (за разработку проблемы восстановления пищевода из тонкой кишечки). Основные труды касаются проблем неотложной и желудочной хирургии (прободные язвы, перитонит, кишечная непроходимость, желудочное кровотечение, инородные тела пищевода и др.). Реорганизовал Московский институт имени Н. В. Склифосовского в научно-исследовательское учреждение всесоюзного и мирового значения.

Соч.: Восстановительная хирургия при непроходимости пищевода. М., 1954; Этюды желудочной хирургии. М., 1955.

Июль

Лит.: Мельников А. В. Сергей Сергеевич Юдин. Вестник хирургии, 1955, 75, 1.

16 июня — 100 лет со дня рождения Прасковьи Васильевны ЦИКЛИНСКОЙ (1859—1923), первой русской женщины профессора-микробиолога, организатора и руководителя кафедры бактериологии медицинского факультета Московских высших женских курсов (ныне II Московский медицинский институт). Циклинская — автор многих оригинальных исследований по общим и частным проблемам микробиологии; важное значение имеют ее исследования по кишечной флоре человека, особенно у детей.

Соч.: К вопросу об этиологии инфекционных желудочно-кишечных заболеваний у детей раннего возраста. Харьков, 1915 (библиография); Кишечная flora и ее значение для жизни и здоровья человека. Медицинское обозрение, 1909, 72, 18.

Лит.: Лебедева М. Н. П. В. Циклинская (к 30-летию со дня смерти). Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 1953, 12; Голикова С. М. П. В. Циклинская. Архив клинической и экспериментальной медицины, 1924, 1—2.

26 июня — 10 лет со дня смерти Василия Константиновича ХОРОШКО (1881—1949), выдающегося советского клинициста-невропатолога, одного из основоположников физиотерапии нервных болезней, крупного исследователя в области нейрохирургии и организатора невро-психиатрической помощи. Разработал оригинальную методику пневмоэнцефалографии, методику рентген-липоидолдиагностики разрывов корешков плечевого сплетения.

Соч.: Об отношении лобных долей мозга к психологии и анатомии. М., 1912; Учение о неврозах. М., 1943; Травмы периферических нервов конечностей и их физиотерапия. М., 1946.

Лит.: Четвериков Н. Василий Константинович Хорошко. Вопросы нейрохирургии, 1950, 14, 4; Василий Константинович Хорошко. Клиническая медицина, 1949, 27, 10; Василий Константинович Хорошко. Невропатология и психиатрия, 1950, 19, 3.

27 июня — 125 лет со дня смерти Джильберта БЛЕНА (G. Blane, 1749—1834), известного шотландского врача-гигиениста. Много сделал для охраны здоровья моряков во время длительных плаваний.

Соч.: Практические наблюдения о болезнях морских служителей. Перевод с англ. Т 1—2. СПБ, 1800; A short account of the most effectual means of preserving the health of seamen. London, 1780.

Лит.: В кн.: Энциклопедический словарь военной медицины. 1946, Т 1. В кн.: Allison R. S. Sea diseases. The story of a great natural experiment in preventive medicine in Royal Navy. London, 1943, 163—164 и др.

4 июля — 25 лет со дня смерти Марии СКЛОДОВСКОЙ-КЮРИ (M. Skłodowska-Curie, 1867—1934), выдающегося польского ученого физика и химика, автора учения о радиоактивных веществах.

Соч.: Исследование радиоактивных веществ. Перевод с франц. М., 1904; Радий, радиоактивность и строение вещества. Перевод с франц. М.—Л., 1925; Радиоактивность. Перевод с франц. М.—Л., 1947.

Лит.: Кюри Е. Жизнь Мари Кюри. Перевод с франц. М.—Л., 1944; Жолио-Кюри И. Жизнь и творчество Марии Склодовской-Кюри. Вопросы истории естествознания и техники, 1957, 3.

15 июля — 150 лет со дня рождения Фридриха Якоба ГЕНЛЕ (J. Henle, 1809—1885), крупного немецкого анатома. Много работал в области анатомии почек и общей анатомии. Его именем названа петля мочевого канальца в почках (петля Генле).

Соч.: Очерк анатомии человека. Атлас. Текст, Харьков, 1881; Allgemeine Anatomie. Leipzig, 1841; Handbuch der systematischen Anatomie des Menschen. Bd. 1—3. Braunschweig, 1871—1879.

Лит.: Ваде leben K. J. Henle. Deutsche med Wchnschr., 1885, 27 и. 28.

25 июля — 25 лет со дня смерти Евгения Ивановича МАРЦИНОВСКОГО (1874—1934), выдающегося советского паразитолога и маляриолога, организатора борьбы с малярией в СССР. Был первым директором созданного им же в 1921 г. Тропического института (ныне Институт малярии, медицинской паразитологии и гельминтологии Министерства здравоохранения СССР).

Соч.: Восточные язвы и их этиология. М., 1904; Борьба с малярией и общественные организации. М., 1916; Экология личинки малярийного комара. М.—Л., 1934.

Лит.: Плотников Н. Н. и Засухин Д. Н. Из истории борьбы с малярией в СССР. М., 1953; Е. И. Марциновский. Медицинская паразитология и паразитарные болезни, 1944, 13, 3.

25 июля — 150 лет со дня смерти Федора Герасимовича ПОЛИТКОВСКОГО, выдающегося русского врача-клинициста, профессора Московского университета.

Соч.: Обозрение важнейших открытий, теорий и систем врачебной науки с 1700 по 1790 г. Медико-физический журнал, 1808, ч. II.
Лит.: Лушников А. Г. Замечательный врач XVIII века Ф. Г. Политковский (1756—1809). Фельдшер и акушерка. 1953, 5.

28 июля — 90 лет со дня смерти Яна Евангелиста ПУРКИНЬЕ (J. E. Purkyne, 1787—1869), выдающегося чешского физиолога, одного из пионеров экспериментальной физиологии. Внес большой вклад в учение о клетке, первым ввел понятие и термин «протоплазма» (1839).

Соч.: Opera omnia. Praha, 1918—1954 (шесть томов).
Лит.: Matousek. Zivot Jana Ev. Purkyne. Praha, 1946; E. Rozsivalová. Zivot a dílo J. E. Purkyne. Praha, 1956; Кацнельсон З. С. Сто лет учения о клетке. М., 1939.

28 июля — 75 лет со дня рождения Николая Аполлониевича РОЖАНСКОГО (1884—1957), видного советского физиолога, действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР. Основные работы Рожанского касаются физиологии высшей нервной деятельности, кровообращения и питания. Особое внимание уделял изучению подкорковых образований и их роли в высшей нервной деятельности.

Соч.: Очерки по физиологии нервной системы. Л., 1957.
Лит.: Гарбиль Р. Б. Н.А. Рожанский (30 лет научно-педагогической деятельности). Физиологический журнал СССР, 1941, 30, 1 (библиография); Лагутина Н. Л., Коган А., Николаева Н. Николай Аполлониевич Рожанский (1884—1957). Физиологический журнал СССР, 1958, 44, 2.

29 июля — 15 лет со дня смерти Михаила Иосифовича АВЕРБАХА (1872—1944), выдающегося советского офтальмолога, действительного члена АН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Сталинской премии (за многолетние выдающиеся работы в области науки, 1943). Разработал и внедрил в практику ряд новых глазных операций (отслойка сетчатки, риностомия и др.). Опубликовал свыше 100 научных работ по важнейшим проблемам теоретической и практической офтальмологии.

Соч.: Офтальмологические очерки. М., 1949; Главнейшие формы изменений зрительного нерва. М., 1944.

Лит.: Тихомиров П. Е. М. И. Авербах как клиницист и преподаватель. Вестник офтальмологии, 1945, 24, 1—2.

31 июля — 100 лет со дня рождения (10 декабря — 25 лет со дня смерти) Теобальда СМИТА (Th. Smith, 1859—1934), выдающегося американского патолога и бактериолога. Открыл возбудителя паразита текасской лихорадки скота и его переносчика — клеща, описал различия возбудителя бычьего туберкулеза и туберкулеза человека, описал явление повышенной чувствительности к специальному инородному белку (анафилаксию), названное его именем.

Соч.: Parasitism and disease. Princeton, 1934 (а также свыше 170 статей в различных американских журналах).

Лит.: Billings W. Theobald Smith (1859—1934). Obituary notice of deceased member. Journ. path. and bacteriol., 1935, 40, 3; Hall M. C. Theobald Smith as parasitologist. Journ. parasitol., 1935, 21, 231.

А В Г У С Т

3 августа — 125 лет со дня смерти Василия Владимира Петрова (1761—1834), выдающегося русского физика и электротехника, академика. Труды Петрова касаются различных областей физики, химии и метеорологии. Петров отстаивал кислородную теорию горения, обнаружил явление электрической дуги, вел работы по люминесценции, возглавлял метеорологические исследования, проводившиеся Академией наук СССР.

Лит.: К истории физики и химии в России в начале XIX века. Сборник статей и материалов под ред. акад. С. И. Вавилова. М. — Л., 1940 (библиография).

15 августа — 75 лет со дня смерти Юлиуса Конгейма (J. Cohnheim, 1839—1884), крупного немецкого патолога. Известен своими работами в области эмболов и инфарктов, а также как автор «зародышевой теории» происхождения опухолей.

Соч.: Общая патология. Перевод с нем. Т. 1—2. СПБ, 1878—1881; Бугорчатка с точки зрения инфекционной теории. СПБ, 1880; Untersuchungen über die embolischen Processe. Berlin, 1872.

Лит.: Cohnheim J. Gesammelte Abhandlungen. Berlin, 1885 (вступительная статья), S. 7—51; Weigert C. Julius Cohnheim. Nekrolog. Berl. klin. Wchnschr., 1884, 21, 3.

30 августа — 75 лет со дня рождения Бориса Александровича Лаврова (1884), видного советского ученого-витаминолога, действительного члена АМН СССР. Работы Лаврова посвящены изучению обмена при недостатке витаминов в пище и патологии витаминного обмена.

Соч.: Методическое руководство по определению витаминов С, В, D, A и каротина в пищевых продуктах и витаминных препаратах. М., 1950; Краткое руководство по профилактике С-авитаминоза. М., 1943 (библиография).

Лит.: Б. А. Лавров (к 70-летию со дня рождения). Вопросы питания, 1954, 13, 6.

31 августа — 100 лет со дня рождения Александра Андреевича Киселя (1859—1938), крупнейшего советского педиатра, выдающегося организатора детского здравоохранения. Пропагандист профилактического направления в педиатрии, талантливый клиницист и педагог, крупный общественный деятель, активный участник и сотрудник ряда медицинских периодических изданий. Много работал в области профилактики и лечения туберкулеза и ревматизма у детей и в других областях педиатрии.

Соч.: О профилактике туберкулеза у детей. М., 1932.

Лит.: Коюс Э. М. А. А. Кисель и его школа. М., 1949 (библиография); Соколов Е. И. А. А. Кисель — выдающийся деятель советской педиатрии. М., 1957.

СЕНТЯБРЬ

12 сентября — 15 лет со дня смерти Сергея Ивановича МИЦКЕВИЧА (1869—1944), врача-большевика, активного участника первой русской революции 1905—1907 гг. и Великой Октябрьской социалистической революции. Мицкевич — один из строителей советского здравоохранения (член Совета врачебных коллегий, помощник начальника санитарной части Южного, затем Юго-Западного фронтов). Еще будучи в ссылке в Якутии (1897—1903), Мицкевич как участковый врач г. Средне-Колымска занимался и психиатрией.

Соч.: Мэнерики и эмигранты. Формы истерии в Колымском крае. Л., 1929; Революционная Москва. М., 1940; Записки врача-общественника. М.—Л., 1941.

Лит.: Барсуков М. И. Памяти врача-общественника С. И. Мицкевича. Советское здравоохранение, 1945, 1—2; Семашко Н. А., Страшин И. Д., Петров Б. Д. Памяти Сергея Ивановича Мицкевича (врач и революционный деятель), 1869—1944. Гигиена и санитария, 1945, 3; Мицкевич С. И. 1869—1944. Исторический журнал, 1945, 3; Левин М. М. Основные даты жизни и деятельности С. И. Мицкевича. В кн.: Труды Института организации здравоохранения и истории медицины имени Н. А. Семашко. В. 1. Вопросы истории медицины. М., 1958.

13 сентября — 10 лет со дня смерти Августа КРОГА (А. Krogh, 1874—1949), крупного датского физиолога, известного работами по капиллярному кровообращению (за что удостоен Нобелевской премии за 1920 г.), по сравнительной физиологии дыхания и физиологии мышечной деятельности у человека. Создатель ряда методов физиологического исследования (микрометрия, дифференциальная манометрия и др.).

Соч.: Анатомия и физиология капилляров. М., 1927; The comparative physiology of respiratory mechanisms. Pennsylvania, 1941

Лит.: Rehberg B. P. August Krogh, November 15, 1874, September 13, 1949. Yale journ. of biol. and med., 1951, 24. В кн.: Stevenson L. Nobel prize winners in medicine and physiology, 1901—1950. New York, 1953, 96—100.

25 сентября — 80 лет со дня рождения Владимира Иринарховича СКВОРЦОВА (1879), крупного советского ученого-фармаколога, заслуженного деятеля науки РСФСР, действительного члена АМН СССР. Специалист по вопросам исследования ферментов крови у детей, применения вегетативных ядов, фармакодинамики и фармакотерапии.

Соч.: Ацидоз и алкалоз в медицине. М.—Л., 1927; Спорные вопросы фармакодиагностики и фармакотерапии. М., 1930; Курс фармакологии. М., 1948.

Лит.: К 75-летию действительного члена Академии медицинских наук СССР, заслуженного деятеля науки, профессора В. И. Скворцова. Фармакология и токсикология, 1954, 17, 5.

29 сентября — 450 лет со дня рождения Мигеля СЕРВЕТА (M. Servet, 1509—1553), испанского мыслителя и естествоиспытателя эпохи Возрождения, описавшего в 1553 г. малый круг кровообращения.

Соч.: Christianismi restitutio. Vienne, 1553; Michael Servetus. A translation of his geographical, medical and astrological writings, с предисловием и примечаниями Ch. D. O'Malley. Philadelphia, 1953.

Лит.: В кн.: Лункевич В. В. От Гераклита до Дарвина. Т. 1, стр. 358—360; Fulton J. Michael Servetus, humanist and martyr. New York, 1953; Keen E. N. Michael Servetus: his importance in the history of medicine. South African med. journ., 1955, 29, 9; Roland H. Michael Servetus and the pulmonary transit of the blood. Bull. hist. med., 1951, 1.

ОКТЯБРЬ

6 октября — 5 лет со дня смерти Владимира Николаевича ТОНКОВА (1872—1954), крупнейшего советского анатома, действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР, развивавшего функциональное и эволюционное направление в анатомии. С успехом разрабатывал проблему коллатерального кровообращения и иннервации сосудистой системы человека, создал многочисленную школу советских анатомов.

Соч.: Руководство нормальной анатомии человека. М., 1931; Анатомия человека. Т. 1—2. Л., 1953.

Лит.: Сборник трудов, посвященный 50-летию научной, педагогической и общественной деятельности В. Н. Тонкова, Л., 1947; Долго-Сабуров Б. А. Проблема коллатерального кровообращения в трудах проф. В. Н. Тонкова и его школы. Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1956, 32, 3.

7 октября — 5 лет со дня смерти Бориса Ильича ЗБАРСКОГО (1885—1954), крупного советского биохимика, действительного члена АМН СССР, лауреата Сталинской премии, Героя Социалистического Труда, выдающегося педагога и организатора науки. Основные работы посвящены вопросам белкового обмена и биохимии злокачественных опухолей.

Соч.: Биологическая химия. Учебник для студентов медвузов (совместно с И. И. Ивановым и С. Р. Мардашевым). М., 1954; Мавзолей Ленина. М., 1946; Роль эритроцитов в обмене белков (совместно с Н. Н. Деминым). М., 1949; Новые методы изучения белкового обмена. Акторская речь 11 октября 1949 г. М., 1950.

Лит.: Мардашев С. Р. Борис Ильин Збарский. Вестник АМН СССР, 1951, 1; Памяти Б. И. Збарского (1885—1954). Вопросы мединской химии, 1955, 1, 2.

13 октября — 25 лет со дня смерти Дмитрия Дмитриевича БЕКАРЮКОВА (1861—1934), крупного советского гигиениста и видного организатора

охраны здоровья детей и подростков. Основные труды посвящены проблемам школьной гигиены.

Соч.: Школьная гигиена. М., 1911.

Лит.: Троицкая А. С. Д. Д. Бекарюков. М., 1956 (библиография).

15 октября — 100 лет со дня рождения Августы ДЕЖЕРИН-КЛАМПКЕ (A. Déjerine-Klumpke, 1859—1927), французского невролога. Описала паралич, названный ее именем. Основала в Париже лабораторию, где занималась исследованиями в области неврологии.

Соч.: Anatomie des centres nerveux (совместно с J. Déjerine). Paris, 1895.

Лит.: В кн.: Lipinska M. Histoire des femmes médecins depuis l'antiquité jusqu'à nos jours. Paris, 1911, 166—169.

16 октября — 25 лет со дня смерти Владимира Николаевича РОЗАНОВА (1872—1934), крупного советского хирурга. Основные труды посвящены хирургии брюшной полости, ранениям черепа и пластическим закрытиям его дефектов, травматической эпилепсии. Уделял внимание вопросам техники протезирования и способствовал развитию в СССР лечебно-протезных учреждений для инвалидов войны.

Соч.: Из области черепно-мозговой хирургии. М., 1910; Хирургия, 1910, 167; К вопросу о хирургическом лечении послеэнцефалитического паркинсонизма (совместно с С. А. Чугуновым). М., 1927; Гипекоматия. М., 1900.

Лит.: Очкий А. Владимир Николаевич Розанов Советская хирургия, 1934, 7, 6 (12) (библиография); В. Н. Розанов. Новый хирургический архив, 1934, 32, 2.

18 октября — 25 лет со дня смерти Сантьяго РАМОНА-И-КАХАЛА (S. Ramon y Cajal, 1852—1934), выдающегося испанского гистолога, нейрогоистолога, давшего обоснование нейронной теории строения нервной системы, за что удостоен (совместно с К. Гольджи) Нобелевской премии за 1906 г. Разработал ряд нейрогоистологических методов (методы окраски), названных его именем.

Соч.: Новое изложение гистологического строения центральной нервной системы. Казань, 1895 (подробный реферат); Studies on the cerebral cortex. London, 1955; Histologie du système nerveux de l'homme et des vertébrés T. 1—2, Paris, 1909—1911.

Лит.: Гейманович А. И. Жизнь и идеи Рамона-и-Кахала (1852—1934) Врачебное дело, 1946, 6; Спесарев П. Сантьяго

Рамон-и-Кахал. Жизнь и научная деятельность. Советская невропатология, психиатрия, психогигиена, 1932, I, 12; Ramon S. u Caja I. Recollections of my life. Philadelphia, t. 1-2, 1937; William H. Don Quixote of the microscope, London, 1954.

19 октября — 10 лет со дня смерти Тихона Ивановича ЮДИНА (1879—1949), крупного советского клинициста-психиатра. Основные труды посвящены психозам при голодании, при энцефалитах, проблемам шизофрении, прогрессивного паралича, эпилепсии, психозам при травматических поражениях мозга. Написал историю отечественной психиатрии.

Соч.: Душевнобольные и психопаты. М., 1928; Лечение шизофрении. Харьков, 1939; Очерки истории отечественной психиатрии. М., 1951.

Лит.: Шогам А. Н. Тихон Иванович Юдин. Журнал невропатологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 1954, 54, 11. Тихон Иванович Юдин. Невропатология и психиатрия, 1950, 19, 3.

20 октября — 75 лет со дня смерти Яноша БОКАЯ (старшего) (J. Bókai, 1822—1884), венгерского педиатра, профессора педиатрии Будапештского университета (1884), один из редакторов журнала «Jahrbüch für Kinderheilkunde».

Соч.: Ueber retropharyngeal Abscesse bei Kindern. Jahrbuch f. Kinderheilkunde, n. F. Bd. X, Ueber Mastdarmpolypen bei Kindern. Там же, Bd. IV.

Лит.: Ergöss G. Prof Bókai — Nekrologe, Jahrbuch f. Kinderheilkunde, n. F. 1885, 22

28 октября — 85 лет со дня рождения Константина ПАРХОНА (C. Parhon, 1874), крупного румынского врача и биолога, академика, видного общественного деятеля. Основные труды в области эндокринологии, биохимии и общей патологии. Особенно известны клинические и экспериментальные исследования по изучению деятельности желез внутренней секреции. Создатель и директор первого в Румынии эндокринологического института.

Соч.: Старость и ее лечение. Проблема омоложения. Бухарест, 1949; Cercetări asupra glandelor cu secrețiune, internă în raport cu patologia mentală, București, 1910; Traité d'endocrinologie (совместно с М. Goldstein). Т 1-2, Jassy, 1930—1933.

Лит.: К 80-летию акад. Константина Пархона Проблемы эндокринологии и гормонотерапии, 1955, 1, 2.

Сентябрь

8 ноября — 75 лет со дня смерти Ивана Тимофеевича ГЛЕБОВА (1806—1884), выдающегося отечественного физиолога, оказавшего значительное влияние на развитие экспериментальной физиологии в России, крупного общественного деятеля и реформатора медицинского образования. Непосредственный учитель С. П. Боткина и И. М. Сеченова.

Соч.: О душевных явлениях с точки зрения физиологической, патологической, терапевтической и фармакологической. Дисс. СПБ, 1834; Об отношении физиологии к прочим врачебным наукам. Отчет и речи императорского Московского университета М., 1856; Физиология аппетита или голода. М., 1856; В защиту преподавания физиологии в России. С.-Петербургские ведомости, 1859, 264.

Лит.: Лушиков А. Г. Научная и педагогическая деятельность И. Т. Глебова. Очерки по истории отечественной медицины середины XIX века М., 1958; Лисицын Ю. П. И. Т. Глебов — виднейший деятель отечественной медицины (к 150-летию со дня рождения). Советская медицина, 1956, 6.

10 ноября — 25 лет со дня смерти Вильгельма ГИСА (младшего) (W. His, 1863—1934), крупного швейцарского гистолога, известного своими работами в области изучения развития и физиологической функции проводящей системы сердца. Его именем назван мышечно-нервный пучок в межжелудочковой перегородке.

Соч.: Zur Geschichte des atrioventricularbündels nebst Bemerkungen über die embryonale Herzaktivität. Klin. Wchnschr., 1933, 12, 15; Die Tätigkeit der embryonalen Herzens und deren Bedeutung für die Lehre von den Herzbewegungen. Arb. med. klin., 1893; Die Front der Ärzte. Leipzig, 1931.

Лит.: Bast G. a. Gardner W. D. Wilhelm His Jr. and the bundle of His. Journ. hist. med., 1949, 2, In memoriam Wilhelm His. Klin. Wchnschr., 1934, 13, 47.

12 ноября — 100 лет со дня рождения Клавдии Петровны УЛЕЗКО-СТРОГАНОВОЙ (1859—1943).

одного из крупных советских акушеров-гинекологов. Основные труды посвящены нормальной и патологической гистологии женской половой сферы.

Соч.: Нормальная и патологическая анатомия и гистология женских половых органов. М.—Л., 1939.

Лит.: Куликовская А. Памяти К. П. Улезко-Строгановой. В сборнике работ членов Ленинградского акушерско-гинекологического общества за время войны и блокады. Л., 1945, 2.

14 ноября — 15 лет со дня смерти Александра Николаевича ВИНОКУРОВА (1869—1944), врача-большевика, одного из основателей Московской боевой страхового движения в России. До Великой Октябрьской социалистической революции его работы печатались под псевдонимами «В», «Врач», «Алексин и Вив». После Великой Октябрьской социалистической революции А. Н. Винокуров — активный строитель советского здравоохранения, председатель Совета врачебных коллегий, народный комиссар социального обеспечения.

Соч.: Труд и здоровье рабочих. СПБ, 1916.

Лит.: Барсуков М. И. Великая Октябрьская социалистическая революция и организация советского здравоохранения, октябрь 1917 г.—июль 1918 г. М., 1951; Лебедева В. П., Семашко Н. А., Страшун И. Д. Памяти А. Н. Винокурова. Советское здравоохранение, 1945, 3; Слонимская И. А. Александр Николаевич Винокуров (1869—1944). Здравоохранение Российской Федерации, 1958, 3.

14 ноября — 5 лет со дня смерти Ивана Петровича РАЗЕНКОВА (1888—1954), крупного советского физиолога, ученика И. П. Павлова, действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки, лауреата Сталинской премии (за монографии «Качество питания и функции организма» и «Пищеварение на высотах»). Разенков внес большой вклад в изучение высшей нервной деятельности и разработку проблем физиологии и патологии пищеварения.

Соч.: Пищеварение на высотах. М.—Л., 1945; Качество питания и функции организма. М., 1946; Новые данные по физиологии и патологии пищеварения. М., 1948; Роль желудочно-кишечного тракта в межточном обмене. М., 1949.

Лит.: Музыканов В. А. Иван Петрович Разенков (1888—1954). Вестник АМН СССР, 1955, 1; Зилов Г. Н. Иван

Петрович Разенков (1888—1954). Архив патологии, 1955, 17, 2; Иван Петрович Разенков (к 60-летию со дня рождения). Вестник АМН СССР, 1948, 5.

25 ноября — 100 лет со дня рождения Александра Александровича ЧЕРТОВА (1859—1929), русского санитарного врача. Работал в области изучения санитарного состояния городов и состояния городской медицины в России.

Соч.: Городская медицина в Европейской России. М., 1903; Естественное движение населения г. Москвы и Московской губернии (совместно с П. И. Куркиным). М., 1927.

Лит.: Сахаров Н. И., Куркин П. И., Грановский Л. Б. Памяти доктора А. А. Чертова. Московский медицинский журнал, 1929, 10.

ДЕКАБРЬ

10 декабря — 100 лет со дня рождения Николая Ивановича ТЕЗЯКОВА (1859—1925), выдающегося земского санитарного врача и организатора советского здравоохранения. Известен разносторонними исследованиями санитарного состояния сельского населения дореволюционной России и практической деятельностью в этой области. Исследования о санитарном состоянии и медицинском обслуживании сельскохозяйственных рабочих использованы и положительно оценены В. И. Лениным в труде «Развитие капитализма в России». Активный деятель советского здравоохранения (борьба с эпидемиями, санаторно-курортное дело).

Соч.: Сельскохозяйственные рабочие и организация за ними санитарного надзора в Херсонской губернии. Херсон, 1896.

Лит.: Семашко Н. А. Доктор Н. И. Тезяков. Курортное дело, 1925, 1; Соловьев З. П. Врач Н. И. Тезяков. Там же; Идельчик Х. И. Н. И. Тезяков Советское здравоохранение, 1949, 6.

11 декабря — 50 лет со дня смерти Петра Францевича ЛЕСГАФТА (1837—1909), выдающегося русского анатома и общественного деятеля. Основал функциональное направление в анатомии, выдвинув положение о формообразующем значении функции. Лесгафт уделял внимание вопросам педагогики, физического развития и физической культуры (организатор первых курсов по физическому образованию).

Соч.: Руководство по анатомии человека. М., 1927; Отношение анатомии к физическому воспитанию главные задачи физического образования в школе. М., 1888; Анатомия человека. В 1—2. СПБ, 1895—1896.

Лит.: Жданов Д. А. П. Ф. Лесгафт как биолог и анатом. Врачебное дело, 1950, 10; Касьяненко В. Г. П. Ф. Лесгафт. Киев, 1950 (библиография); Памяти П. Ф. Лесгафта. Сборник статей под ред. акад. Е. Н. Медынского. М., 1947.

12 декабря — 75 лет со дня рождения Ольги Николаевны ПОДВЫСОЦКОЙ (1884—1958), крупного советского дерматолога, действительного члена АМН СССР и члена-корреспондента АН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР. Труды О. Н. Подвысоцкой посвящены кожным заболеваниям различной этиологии — грибковым, туберкулезным, гнойничковым и др. Много работала в области изучения связи реактивности кожи с нервной системой.

Соч.: Руководство по исследованию дерматомицетов (совместно с П. Н. Кашиным). М.—Л., 1931; Нервная трофика и кожная патология. Архив биологических наук, 1941, 61, 1; Хронические плюкокковые язвы голеней. Томск, 1947.

Лит.: Ольга Николаевна Подвысоцкая. Вестник венерологии и дерматологии, 1955, 1; Экспериментальные и клинические исследования (Сборник посвящен 40-летию научно-педагогической, лечебной и общественной деятельности О. Н. Подвысоцкой). Т. 9, Л., 1952.

16 декабря — 100 лет со дня рождения Эженна Луи ДУАЙЕНА (E. L. Doyen, 1859—1916), известного французского хирурга, изобретателя в области хирургической и акушерской техники и инструментария (щипцы Дуайена и др.).

Соч.: Хирургическая техника. Киев — Харьков, 1898; Traité de thérapeutique chirurgicale et de technique opératoire, t. 1—5, Paris, 1908—1913; Nouveau traitement des maladies infectieuses. Paris, 1911.

Лит.: Faure J. Eugène Doyen. La presse méd., 1916, 537 (annexes). В кн.: Bailey H. a. Bishop W. I. Notable names in medicine and surgery. London, 1944, 162—164.

17 декабря — 10 лет со дня смерти Михаила Петровича НИКОЛАЕВА (1893—1949), видного советского фармаколога, продолжавшего направление И. П. Павлова в фармакологии, выдающегося педагога и лектора, члена-корреспондента АМН СССР. Его работы посвящены вопросам фармакологии эндокринных препаратов, количественной и патологической фармакологии.

Соч.: Экспериментальные основы фармакологии и токсикологии. М., 1941; Учебник фармакологии. Для студентов фармацевтических институтов. М., 1948.

Лит.: М. П. Николаев. Фармакология и токсикология, 1950, 13, 2; Закусов В. В. и Ковалев Г. В. М. П. Николаев. Фармакология и токсикология, 1954, 17, 6; Мядрикова А. А. Памяти профессора Михаила Петровича Николаева (1893—1949). Аптечное дело, 1954, 3, 6.

19 декабря — 25 лет со дня смерти Петра Ивановича КУРКИНА (1858—1934), выдающегося советского ученого, одного из создателей русской санитарной статистики и активного строителя земской медицины, заслуженного деятеля науки РСФСР. Автор методики учета и статистики общей заболеваемости, получившей международное признание.

Соч.: Санитарно-статистические таблицы. М., 1925—1926; Санитарная статистика как метод изучения санитарного состояния населения. В кн.: Социальная гигиена. М.—Л., 1927; Статистика движения населения в Московской губернии в 1883—1897 гг. М., 1902; Детская смертность в Московской губернии и ее уездах в 1883—1897 гг. (совместно с Е. А. Осиповым и др.). М., 1902; Русская земская медицина. М., 1899; Статистика физического развития рабочего населения (г. Москва и губерния). По трудам Ф. Ф. Эрисмана и санитарных врачей Е. М. Дементьева, П. А. Пескова, В. А. Левицкого, Н. Д. Соколова, Н. И. Скоткина, А. В. Молькова, А. С. Дурнова и др. 1889—1923. М., 1925.

Лит.: Кувшинников П. А., Брушлинская Л. А. и Ноткин Е. Л. П. И. Куркин (1858—1948). К 90-летию со дня рождения. М., 1949; Петр Иванович Куркин. Гигиена и эпидемиология, 1931, 8—9.

20 декабря — 50 лет со дня смерти Эдуарда БРИССО (E. Brissaud, 1852—1909), крупного французского невролога, известного своими работами в области локализации функций головного мозга, описанием ряда симптомов (симптом Бриссо-Мари и др.), а также исследованиями в области бронхиальной астмы.

Соч.: Гигиена и лечение астматиков. Перевод с франц. СПБ, 1899; Астма. Перевод с франц. СПБ, 1901; Leçons sur les maladies nerveuses. Paris, 1899; Traité de médecine. Paris, 1902.

Лит.: I. N., E. Brissaud. Le Progrès méd., 1899, X, 27; Souques M Edouard Brissaud. Rev. neurologique, 1910, 18, 1.

21 декабря — 25 лет со дня смерти выдающегося швейцарского хирурга Цезаря РУ (C. Roux, 1857—1934). Разработал ряд нововведений в области хирургического лечения аппендицита, образования нового пищевода из отрезка тонкой кишки, торакопластики, оперирования паховых и бедренно-грыж и т. д.

Соч.: Sur la péritrophite. Lausanne, 1893; La gastro-enterostomie. Paris, 1902 (совместно с Bourget); Après l'appendicite opérée «à froids». Lausanne, 1905.

Лит.: Дитрихс М. М. Памяти Цезаря Ру (1857—1934). Новый хирургический архив, 1935, 34, 4; Le nogmant Ch. César

Roux (1857—1934), La presse méd., 1935, 43, 5; Taillens J. et Decker P., César Roux (1857—1934). Lausanne, 1945; Vulliet D. H. A César Roux. Hommages de ses élèves. Revue méd. de la Suisse Romande, 1915, 35, 11.

25 декабря — 100 лет со дня рождения Сергея Сергеевича БОТКИНА (1859—1910), крупного отечественного фармаколога, микробиолога и инфекциониста. Изучал физиологическую роль микроэлеменитов. В 1896 г. организовал в Военно-медицинской академии первую в России самостоятельную кафедру инфекционных болезней и бактериологии.

Соч.: Влияние солей рубидия и цезия на сердце и кровообращение в связи с законностью физиологического действия щелочных металлов Дисс. СПБ, 1888.

Лит.: Манухин И. С. С. Боткин. Известия императорской Военно-медицинской академии. СПБ, 1910, 20, 2 (библиография); Дорнер Д. Г. Сергей Сергеевич Боткин и его научное наследие. Клиническая медицина, 1954, 32, 1.

25 декабря — 250 лет со дня рождения Жюльена ЛАМЕТРИ (J. La Mettrie, 1709—1751), французского врача, философа-материалиста XVIII века, писателя-полемиста, борца против идеализма, теологии и схоластики.

Соч.: Избранные сочинения. Перевод с франц. М.—Л., 1925; Человек-машина. Перевод с франц. СПБ, 1911.

Лит.: История медицины (материалы к курсу истории медицины). Т. I, М., 1954, 158—159; Воронцов И. П. La Mettrie, Харьков, 1925; Boissier R. La Mettrie — médecin, pamphlétaire et philosophe (1709—1751). Paris, 1931.

25 декабря — 90 лет со дня рождения Захария Григорьевича ФРЕНКЕЛЯ (1869), крупного советского гигиениста и организатора здравоохранения, действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР, в прошлом активного строителя земской медицины. В последнее время З. Г. Френкель работает над проблемой долголетия.

Соч.: Основы общего городского благоустройства. М., 1926 (библиография). Удлинение жизни и деятельность старость. М., 1949.

Лит.: Действительный член АМН СССР Захарий Григорьевич Френкель. Гигиена и санитария, 1950, 4, Захарий Григорьевич Френкель (к 85-летию со дня рождения и 60-летию научной, педагогической и общественно-врачебной деятельности) Гигиена и санитария, 1955, 5.

29 декабря — 75 лет со дня рождения Ивана Соломоновича БЕРИТАШВИЛИ (Беритова) (1884), крупного советского физиолога, действительного члена АН и АМН СССР, лауреата Сталинской премии (за работу «Общая физиология мышечной и нервной систем», 1941). Бериташвили одним из первых широко применил новейшие методы исследования электрических процессов в живых тканях. Важнейшие работы посвящены физиологии мышечной и нервной системы, в основном центральной нервной системы.

Соч.: Общая физиология мышечной и нервной системы. Ч. 1—2. М.—Л., 1947—1948.

Лит.: Воронцов Д. С. Академик И. С. Бериташвили (Беритов). Физиологический журнал, 1956, 42, 1; Нарикашвили С. П. Иван Соломонович Бериташвили. В кн.: Проблемы современной физиологии нервной и мышечной систем. Сборник трудов, посвященных И. С. Бериташвили в связи с 70-летием со дня рождения. Тбилиси, 1956.

30 декабря — 100 лет со дня рождения Луиджи БОССИ (L. Bossi, 1859—1919), итальянского акушера, профессора в Генуе. Известен своим методом инструментального расширения шейки матки. Основатель и редактор «La gynecologia moderna» и «La gynecologia minore».

Соч.: Sulla dilatazione meccanica immediata del collo dell'utero nel campo ostetrico. Milano, 1900; Manuale di ostetricia per la levatrici. Milano, 1913.

Лит.: Luigi Maria Bossi (1859—1919). Nécrologie. Arch. mens. d'obstétr. et de gynécologie, 1919, 8, 5.

400 лет со дня смерти Реальдо КОЛОМБО (R. Colombo, 1500—1559), итальянского анатома, одного из предшественников В. Гарвея в области исследования кровообращения, доказавшего, что легочные вены содержат кровь.

Соч.: De re anatomica libri XV. Venetiis, 1559.

Лит.: Cappola E. D. The discovery of the pulmonary circulation: a new approach. Bull. hist. med., 1957, I.

550 лет со дня основания Лейпцигского университета (1409).

400 лет со дня описания Реальдо Коломбо легочного кровообращения (1559).

375 лет со дня выхода труда Джордано Бруно «О бесконечности Вселенной и о мирах» (1584).

175 лет со дня создания Обуховской больницы в Петербурге (1784).

150 лет со дня выхода в свет основного труда Ж. Ламарка «Философия зоологии» (1809).

150 лет со дня выхода в свет работы М. Я. Мудрова «Слово о пользе и предметах военной гигиены как науки сохранять здравие военнослужащих» (1809).

150 лет со дня основания Берлинского университета (1809).

125 лет со дня открытия университета в Берне (1834).

100 лет со дня выхода в свет труда Ч. Дарвина «Происхождение видов» (1859).

100 лет со дня открытия кокайна Ниманом (1859).

100 лет со дня основания Общества русских врачей в Москве (1859).

100 лет со дня открытия Г. Р. Кирхгоффом и Р. В. Бунзеном спектрального анализа (1859).

100 лет со времени введения Я. Чермаком в клиническую практику метода задней риноскопии (1859).

100 лет со дня открытия Э. Ф. Пфлюгером законов, устанавливающих зависимость функциональных изменений в тканях от силы и направления действующего на них постоянного электрического тока (1859).

75 лет со дня введения К. Коллером в медицинскую практику кокайна как обезболивающего средства (1884).

75 лет со дня первого успешного удаления опухоли мозга И. Рикманом (1884).

75 лет со дня открытия О. Розенбаумом гноеродного стафилококка и стрептококка (1884).

75 лет со дня открытия Х. И. Монастырским и А. Николайером бациллы столбняка (1884).
75 лет со дня открытия В. Я. Данилевским возбудителя малярии птиц (1884).
75 лет со дня опубликования работы И. И. Мечникова «О новой теории воспаления» (1884).
75 лет со дня выделения Ф. Леффлером возбудителя дифтерии в чистых культурах (1884).
75 лет со дня открытия К. Эбертом и Г. Гафки возбудителя брюшного тифа (1884).
75 лет со дня введения И. Грамом известного метода окраски бактерийных препаратов (1884).
50 лет со дня выхода в свет гениального труда В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» (1909).
50 лет со дня выступления И. П. Павлова на XII съезде естествоиспытателей в Москве с речью «Естествознание и мозг» (1909).
50 лет со дня открытия К. Ландштейнером, С. Флекснером и П. А. Льюисом вируса полиомиелита (1909).
50 лет со дня основания Саратовского университета (1909).
50 лет со дня организации первого в России научного общества патологов в Петербурге (1909).
50 лет со дня синтеза Л. Эрлихом сальварсана (1909).
50 лет со дня доказательства Ш. Николем роли пластины вши в переносе сыпнотифозной инфекции (1909).
50 лет со дня обнаружения Г. Риккетсом возбудителя пятнистой лихорадки Скалистых гор — риккетсий (1909).
25 лет со дня постановления СНК РСФСР «О мероприятиях по борьбе с малярией и предупреждению малярийных заболеваний» (1934).
15 лет со дня опубликования Указа Президиума Верховного Совета СССР об увеличении государственной помощи беременным женщинам и многодетным матерям (1944).
15 лет со дня учреждения Академии медицинских наук СССР (1944).
15 лет со дня создания Института истории естествознания и техники Академии наук СССР (1944).

15 лет со дня получения стрептомицина А. Ваксманом (1944).
10 лет со дня доказательства Дж. Эндерсоном, Т. Уэллером и Ф. Роббинсом способности вируса полиомиелита культивироваться в культурах тканей (1949).
10 лет со дня введения в СССР обязательной противотуберкулезной вакцинации новорожденных (1949).
5 лет со дня введения Дж. Солком в медицинскую практику вакцины против полиомиелита (1954).

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Авербах М. И. (1872—1944) 26
Аррениус С. А. (1859—1927) 110
Ауэнбруггер Л. (1722—1809) 20
Бекарюков Д. Д. (1861—1934) 33—34
Беллярминов Л. Г. (1859—1930) 10
Бернташвили И. С. (1884) 44
Бец В. А. (1834—1894) 17
Бир А. (1861—1949) 14
Блен Д. (1749—1834) 22
Бокай Я. (1822—1884) 35
Босси Л. М. (1859—1919) 44
Боткин С. С. (1859—1910) 43
Бриско Э. (1852—1909) 42
Вигдорчик Н. А. (1874—1954) 21
Винокуров А. Н. (1869—1944) 38
Вреден Р. Р. (1867—1934) 8
Гамалея Н. Ф. (1859—1949) 10
Гейденгайн Р. (1834—1897) 7
Геккель Э. (1834—1919) 9
Генле Ф. Я. (1809—1885) 25
Гис В. (1863—1934) 37
Глебов И. Т. (1806—1884) 37
Греков И. И. (1867—1934) 9
Гумбольдт А. (1769—1859) 19
Даниелополу Д. (1884—1955) 17
Дарвин Ч. (1809—1882) 9—10
Джекеринг-Клампке А. (1859—1927) 34
Днэтроптов П. Н. (1859—1934) 5
Доброхотова А. И. (1884—1958) 16
Дуайен Э. Л. (1859—1916) 41
Дьяконов П. И. (1855—1909) 5
Дядьковский И. Е. (1784—1841) 22
Жане П. (1859—1947) 21
Збарский Б. И. (1885—1954) 33
Кашенко П. П. (1859—1920) 5—6
Кисель А. А. (1859—1938) 29
Клебс Э. (1834—1913) 8—9
Коломбо Р. (1500—1559) 44—45
Конгейм Ю. (1839—1884) 28
Крог А. (1874—1949) 28

Куркин П. И. (1858—1934) 42
Курлов М. Г. (1859—1932) 16
Кюри П. (1859—1906) 20

Лавров Б. А. (1884) 28
Ламетти Ж. (1709—1751) 43
Лесгафт Г. Ф. (1837—1909) 40

Мартынов А. В. (1868—1934) 6
Марциновский Е. И. (1874—1934)
25
Менделеев Д. И. (1834—1907) 8
Миротворцев С. Р. (1878—1949)
19
Мишкеевич С. И. (1869—1944)
30—31
Морозов М. А. (1879) 6
Неколаев М. П. (1893—1949) 41

Руфанов Н. Г. (1884) 6
Павловский Е. Н. (1884) 14
Пархов К. (1874) 32
Петров В. В. (1761—1834) 28
Ползунова О. Н. (1884) 41
Политковский Ф. Г. (1755—1809)
26
Полоз Е. А. (1899) 12
Попов Н. В. (1894—1949) 19
Проказка И. (1749—1820) 16
Пуркинье Я. Е. (1787—1869) 26

Разенков И. П. (1888—1954)
33—39
Рамон-и-Кахал С. (1852—1934) 31
Рождественский Н. А. (1884—1957) 26
Розинов В. Н. (1872—1934)
34—35

Ру Ц. (1857—1934) 42—43
Руфанов И. Г. (1884) 6

Семашко Н. А. (1874—1949)
20—21
Сервант М. (1509—1553) 29
Скворцов В. И. (1879) 31
Склодовская-Кюри М. (1867—1934)
25
Смит Т. (1859—1934) 27
Снедлен Г. (1834—1908) 11
Стефанский В. К. (1867—1949) 20

Тезяков Н. И. (1859—1925) 40
Тонков В. Н. (1872—1954) 33

Улездо-Строганова К. П.
(1859—1943) 37—38
Уэлч В. (1850—1934) 17—18

Флоринский В. М. (1834—1899)
12—13
Френкель З. Г. (1869) 43—44
Фронштейн Р. М. (1882—1949) 17
Функ К. (1884) 11

Халатов С. С. (1884—1951) 9
Хирота Т. (1859—1928) 22
Хорошко В. К. (1881—1949) 22

Циклинская П. В. (1859—1923) 23

Черноруцкий М. В. (1884—1957) 11
Чертов А. А. (1859—1929) 39

Шмелев Н. А. (1899) 36

Юдин С. С. (1891—1954) 22—23
Юдин Т. И. (1879—1949) 35